

Introductie

Beste NVR-leden,

Zo vlak voor de Kerstdagen ontvangt u weer onze Nieuwsbrief. In deze derde Nieuwsbrief van 2013 willen wij u vanuit het bestuur graag informeren over de ontwikkelingen binnen de Nederlandse Vereniging voor Ruimtevaart. U vindt in deze Nieuwsbrief het laatste nieuws over onze evenementen in 2013 en begin 2014, en overig nieuws van onze vereniging. U kreeg enige tijd geleden al nummer 2013-4 van ons tijdschrift Ruimtevaart in de brievenbus.

Als bestuur hopen we dat u in de mogelijk rustiger dagen rond Kerst en Oud/Nieuw gelegenheid zult hebben deze Nieuwsbrief te lezen. En voor de nieuwste en actuele berichten heeft u natuurlijk al onze website (www.ruimtevaart-nvr.nl) en sociale media ontdekt. Steeds meer mensen volgen ons en geven hun mening over de actuele onderwerpen.



Evenementen

Het gaat goed met de belangstelling voor onze evenementen. We hebben in de afgelopen maanden bij onze evenementen meestal 40- 50 aanwezigen: leden en soms ook hun introducés die voor 5 euro toegang kunnen krijgen. Wij zijn verheugd om steeds meer nieuwe gezichten te zien: de onderwerpen trekken de aandacht en blijken ook nuttig om nieuwe leden te werven. Verslagen, meestal ook met foto's en links naar de presentaties, zijn vaak kort na de bijeenkomsten te vinden op onze website en op Facebook.

Een overzicht van onze (betrokkenheid bij) evenementen sinds de vorige Nieuwsbrief en zoals we deze nu in de planning hebben voor de komende paar maanden:

- **23 juli: 'Movie night'** met de aflevering '**Spider**' uit de serie '**From the Earth to the Moon**', bij ISIS te Delft. Gezellig netwerken tussen jonge en oude NVR leden; mooie opkomst.
- **5 september: 'Private Commercial Spaceflight in the 21st Century: Vehicles and Payload'**, in nauwe samenwerking georganiseerd met AlphaSparks Space Transportation en financieel mede mogelijk gemaakt door NSO en SpaceNed. Deze bijeenkomst zat al enige tijd in de pijplijn en we waren dan ook heel verheugd dat het uiteindelijk is gelukt om met een aantal binnen- en buitenlandse sprekers een bijzondere dag te organiseren in het sfeervolle Teylers Museum in Haarlem. Er waren ruim 100 bezoekers, vooral ook uit de business omgeving.
- **19 september: 'Google Lunar X-Prize'**, in nauwe samenwerking met Decos Technology Group, en in het zeer bijzondere, futuristische gebouw van Decos in Noordwijk. Het onderwerp én de locatie trokken weer veel aanwezigen. Boeiende presentaties.

NETHERLANDS
SPACE SOCIETY

- **6 oktober: 'ESTEC Open Day'**, de NVR was met een informatiestand aanwezig bij deze grote open dag van ESTEC te Noordwijk. Veel belangstelling voor het NVR werk en weer nieuwe leden erbij.
- **6 november: 'Mini symposium HIFI'**, in samenwerking met SpaceNed. Drie lezingen in het J.H. Oortgebouw in Leiden over de bouw en (inmiddels beëindigde) missie van het HIFI instrument op de Herschel satelliet van ESA. Een van de presentaties ging over CSI in space: de zoektocht naar de problemen én het herstel van het volledig functioneren. Mooie belangstelling voor dit instrument dat door SRON als Principal Investigator werd ontwikkeld.
- **14 november: 'IAC evening'**, in samenwerking met SpaceNed en bij het NLR in Amsterdam. Met deze avond werd een oude NVR traditie in ere hersteld om kort na het IAC congres (dit jaar in Beijing, China) ook in Nederland verslag te doen van de belangrijkste ontwikkelingen, met daarnaast een selectie van de Nederlandse presentaties. Deze keer was er een aanvullend NVR nieuws, omdat de NVR en BIS (British Interplanetary Society) een MoU hebben ondertekend om elkaars leden gebruik te kunnen laten maken van ieders activiteiten. Deze herstart van de oude traditie werd door alle aanwezigen zeer toegejuicht.
- **22 november: 'SWARM launch'**, in samenwerking met ESA/ESTEC waren toegangskaarten beschikbaar voor 10 NVR leden om bij ESTEC de SWARM lancering bij te wonen. Dit was een korte termijn actie via de sociale media waarmee we enkele NVR leden in staat stelden om aanwezig te zijn.
- **12 december: 'Cubesat Cluster Launch'**, in samenwerking met SpaceNed en TU Delft. Op 21 november was de succesvolle lancering in Rusland van drie Nederlandse Cubesats: Delfi-n3Xt, Triton-1 en FUNcube-1. Deze lezingenavond gaf inzicht in de opbouw, de aanwezige experimenten en de eerste meetresultaten van deze drie satellieten. Ook werd het logistieke proces bij ISIS voor in totaal 14 CubeSats bij deze Russische lancering toegelicht. Mooie opkomst en veel aandacht voor deze Nederlandse successen.
- **19 december: 'GAIA launch'**, in samenwerking met ESA/ESTEC waren weer toegangskaarten beschikbaar voor 10 NVR leden voor het bijwonen van de GAIA lancering.
- **13 februari 2014: 'GeoVUsie symposium: Planetary Sciences: Moon, Mars and More'**. Symposium van de studievereniging voor Aardwetenschappen en Aarde en Economie aan de Vrije Universiteit in Amsterdam, in samenwerking met de NVR.
- **23 april: 'GOCE/GRACE' (tbc)**, in samenwerking met SpaceNed, Geo Informatie Nederland (GIN) en Nederlandse Commissie voor Geodesie (NCG).
- **10/11 mei: 'SpaceUp' (tbc)**, in samenwerking met Vis Viva, ESA/ESTEC en Space Business Incubation Centre (SBIC) in Noordwijk.

- **Eerste/tweede kwartaal: 'VLBI & Westerbork/ Exloo excursie (tbd)**' Een mini symposium over het samenwerken van radio telescopen op de grond en in de ruimte (interferometrie, VLBI). Sinds 2011 is een Russische radio telescoop in de ruimte (RadioAstron) en kortgeleden zijn de eerste resultaten gepubliceerd. Er is een voorstudie naar een zwerm van 50 kleine satellieten om radio interferometrie te verrichten (OLFAR). De evenementencommissie overweegt een arrangement van twee dagen met overnachting in Westerbork of omgeving.

Dan kan het mini-symposium gecombineerd worden met bezoeken aan de 25 meter telescopen bij Westerbork en de LOFAR antennes bij Exloo.

De Evenementencommissie is druk bezig met de verdere invulling van het programma voor de eerste maanden van 2014. We hopen de reeks van 2013 te kunnen continueren en u een aantal interessante onderwerpen te kunnen presenteren. Soms moeten we daarbij helaas ook af en toe op heel korte termijn afwijken van eerdere aankondigingen over het programma. We maken voor de actuele informatievoorziening gebruik van individuele mailings, onze website en de sociale media; dus houd die in de gaten!

Overig verenigingsnieuws

We zijn alle commissies erg dankbaar voor hun vele activiteiten. We horen tot ons genoegen dat hun activiteiten bij u goed in de smaak vallen!

We hebben nu de volgende commissies (zie ook de speciale pagina op onze website):

- **Evenementencommissie:** Recent zijn toegetreden Ron Linde, Michiel Kruijff en Bert-Johan Vollmuller. De commissie wordt gecompleteerd met oudgediende Paul Wesselius en de beide bestuursleden Len van der Wal (voorzitter) en Sybren de Jong.
- **Redactie tijdschrift Ruimtevaart:** De redactie heeft de redactiestructuur van de afgelopen twee jaar geformaliseerd met bestuurslid Peter Buist als hoofdredacteur, en Michel van Pelt en Frank Wokke als eindredacteurs. De redactie bestaat verder uit: Peter Batenburg, Ed Kuijpers, Marco van der List, Kees van der Pols en Berry Sanders. Peter van Diepen is onlangs toegetreden als nieuw redactielid. Ook maakt de redactie gebruik van correspondenten bij de NVR bedrijfsleden.
- **Web commissie:** Erik Laan was onze webmaster en hij heeft vele jaren veel tijd besteed aan de NVR website, zowel bij de voorgaande als de huidige versie. Erik heeft aangegeven om met deze taken te willen stoppen en ook Olga Motsyk is uit de commissie teruggetreden. Als bestuur willen we beiden heel hartelijk bedanken voor hun bijdragen. De nieuwe web commissie bestaat nu uit bestuurslid Barbara ten Berge (voorzitter), Martijn Maatman en Lieuwe Boersma.
- **Social media commissie:** Deze commissie bestaat uit bestuurslid Tanja Masson- Zwaan (voorzitter), Remco Timmermans en Susanne Pieterse.

Contributies: Elk jaar is het weer veel werk om alle contributies te innen. Gelukkig hebben veel leden ons al met een automatische incasso gemachtigd en daalt het aantal te verwerken facturen. Als u nog geen machtiging heeft afgegeven, willen wij u verzoeken dit alsnog te doen.

Dat kan heel eenvoudig via de website: http://www.ruimtevaart-nvr.nl/pagina.php?pagina_id=51&onderdeel_id=1&cat_id=2&ms=81

Het is onze opzet om de facturen voor 2014 per mail te gaan versturen.

NETHERLANDS
SPACE SOCIETY

Website: De NVR website is nu alweer geruime tijd in deze vorm in gebruik. We willen via onze web commissie de huidige website voortdurend blijven aanpassen en verbeteren. Daarbij willen we u als gebruiker van de website ook graag inschakelen. Heeft u bepaalde wensen, of mist u bepaalde functionaliteit of informatie: laat het ons s.v.p. weten via een berichtje aan ons secretariaat!

Bijdragen aan tijdschriftartikelen: Overweegt u een bijdrage aan ons tijdschrift? Aarzel dan niet om contact op te nemen met de redactie via redactie@ruimtevaart-nvr.nl. De redactie helpt u graag met een aantal richtlijnen om tot een goed artikel te komen!

Ook actief worden? Het bestuur is altijd op zoek naar enthousiaste leden die ook in de verschillende commissies willen helpen om de NVR verder te laten groeien. Zoek dan s.v.p. contact met een van de bestuursleden en/of het NVR secretariaat!

Leden werven: Kent u mensen in uw omgeving die ook enthousiast zijn over de ruimtevaart en lid willen worden? Stuur, of forward, deze Nieuwsbrief dan ook naar hen en stimuleer hen lid te worden. Via onze website, en voor slechts € 35,= contributie per jaar, kan dat heel gemakkelijk:

http://www.ruimtevaart-nvr.nl/pagina.php?pagina_id=4&onderdeel_id=1&cat_id=2&ms=10

NVR biedt korting op uniek evenement: Concert pianist Ralph van Raat en André Kuipers. André Kuipers betreedt ongebaande paden door op te treden met pianist Ralph van Raat. Zij nemen u mee op een muzikale ruimtevaart met muziek van onder meer Bach en Cage. Op deze manier komen de ruimtereizen van André Kuipers met de planeten, de sterren en het heelal tot leven. Het concert vindt plaats op 22 maart in de Doelen in Rotterdam

U kunt de kaartjes bestellen met kortingscode NVR 2014 en krijgt dan € 5 korting op de entree prijs.

http://www.dedoelen.nl/nl/concerten/agenda/3911/ralph_van_raat_andre_kuipers/van_sterren_en_planeten/

Met vriendelijke groet, namens het Bestuur



Gerard Blaauw
Voorzitter NVR

Noordwijk, december 2013