

## Introductie

Beste NVR-leden,

Het gaat goed met de NVR. De leden enquête eerder dit jaar was voor het bestuur een toets die heel positieve resultaten heeft opgeleverd; zie daarvoor de presentatie bij de ALV en de vorige Nieuwsbrief. Daarnaast zijn de signalen van ledengroei (> 900 leden), de royale, en groeiende, opkomst bij onze evenementen (meestal meer dan veertig bezoekers en wisselende samenstelling afhankelijk van het onderwerp) en de groei bij de volgers van onze sociale media grote stimulansen om op de ingeslagen weg van ons Beleidsplan 2013-2015 door te gaan.

In deze Nieuwsbrief vindt u het laatste nieuws over onze evenementen, over de dit jaar met zusterverenigingen in binnen- en buitenland afgesloten samenwerkingsovereenkomsten, en overig nieuws van onze vereniging. Kort geleden ontving u ook de laatste editie van 2014 van ons tijdschrift Ruimtevaart. In uw mailbox krijgt u de aankondigingen van onze evenementen, parallel aan de vergelijkbare informatie op onze website ([www.ruimtevaart-nvr.nl](http://www.ruimtevaart-nvr.nl)). Maar behoort u ook al tot de groeiende groep van actieve gebruikers van onze sociale media? Hier vindt u met name actueel ruimtevaartnieuws (vaak ook met impressies tijdens de evenementen) en kunt u hierop ook reageren.



## Evenementen

Wie wil ons helpen als lid van de web commissie om binnen 1-2 dagen na een evenement een kort en bondig verslag voor de website te schrijven? Dat verslag willen we graag tezamen met foto's en een link naar de presentaties op de site beschikbaar stellen. Wie heeft interesse? Neem dan s.v.p. contact op met ons secretariaat of een van de bestuursleden.

Graag geven we ook nu weer een overzicht van onze (betrokkenheid bij) evenementen sinds de vorige Nieuwsbrief en zoals we deze nu in de planning hebben voor de komende maanden.

Sinds de vorige Nieuwsbrief tot nu toe (zie ook onze website):

- **6 augustus: 'Rosetta komt aan bij komeet'**, in samenwerking met Space Expo en Space Horizon konden veertig leden getuige zijn van de aankomst van de ruimtesonde Rosetta bij de komeet 67P/Churyumov- Gerasimenko. Lezing door Detlef Koschny van ESA met aansluitend de eerste 'high-resolution' beelden. Veel media aanwezig.
- **2 september: 'SolarMax en het poollicht'**, door Remy van Haarlem en in samenwerking met Omniversum in Den Haag. De kaarten vlogen weg voor de drie lezingen (André Kuipers, Thijs Versloot en Remco Timmermans) en de vertoning van de IMAX film SolarMax. Een geweldige avond met een volle zaal, als herstart van de evenementen na de zomervakantie.

- **5 oktober: 'ESTEC Open Day'**, de NVR was weer met een informatiestand aanwezig bij deze tweede grote open dag van ESA-ESTEC te Noordwijk. Veel belangstelling voor de NVR activiteiten en we konden weer een aantal nieuwe leden verwelkomen.

- **8 oktober: 'Mini-Symposium 'Sensitive Radiation Detectors'** bij SRON Utrecht, in samenwerking met SpaceNed. Eerder dit jaar kon deze avond niet doorgaan, maar nu waren er bijna dertig aanmeldingen voor deze avond met lezingen over de ontwikkeling van de sensoren, de uitleg bij de opstelling voor het testen van sensoren bij hele lage temperaturen en de afsluitende borrel.

- **30 oktober: 'IAC evening'**, in samenwerking met SpaceNed bij de Faculteit Elektrotechniek, Wiskunde en Informatica van de TU Delft. Een succesvol vervolg op de vorig jaar in ere herstelde traditie om kort na het IAC (International Astronautical Congress, dit jaar in Toronto, Canada) ook in Nederland verslag te doen over de belangrijkste ontwikkelingen, met daarbij een presentatie van een vijftal geselecteerde Nederlandse papers. Ruim zestig leden waren aanwezig. Vooraf konden de leden met een telescoop de Maan bestuderen en afsluitend was er een presentatie van DARE (Delft Aerospace Rocket Engineering) en een borrel in hun Korolev laboratorium.

- **12 november: 'Historic Landing on a Comet of ESA Rosetta's Philae lander'**, in samenwerking met SpaceNed en georganiseerd door ESA-ESTEC en NSO. Ruim zestig leden konden aanwezig zijn bij Space Expo om getuige te zijn van de spectaculaire landing van Philae op de komeet 67P/Churyumov-Gerasimenko. Volgens velen minstens zo spraakmakend als de landing in juli 1969 van Apollo-11 op de maan en wereldwijd door velen –vooral ook door twitter- gevolgd; ook in de dagen na 12 november.

- **12 november: 'Diner ereleden met bestuur'**. Aansluitend aan het Rosetta evenement had het bestuur in Noordwijk een diner met de ereleden. Enkele jaren geleden werd met deze traditie gestart en het is de opzet om zo elke twee jaar gezamenlijk met de ereleden en het bestuur de gang van zaken bij de NVR te bespreken. Onze ereleden Jan de Koomen, Piet Smolders, Karel Wakker en Daan de Hoop waren aanwezig; André Kuipers en Kees de Jager konden er helaas niet bij zijn.

- **12 november: 'Bordersessions: International Technology Festival'**. Via onze sociale media konden we drie leden blij maken met een toegangskaart voor de ruimtevaart-gerelateerde dag van dit Border Sessions Festival in Den Haag.

- **20 november: 'Aerospace Women Day: Inspire to grow'**. NVR was voor de tweede keer sponsor van deze door VSV Leonardo da Vinci in Delft georganiseerde carrière middag. De deelnemers (studenten en young professionals) genoten van twee inspirerende sprekers waaronder Hester Bijl, decaan van de faculteit lucht- en ruimtevaart. Daarna konden de deelnemers kiezen uit 2 x 2 workshops, met als onderwerpen bijvoorbeeld 'Essential communication skills for engineers and designers' tot 'Applying for a job - It's not rocket science!'

- **9 december: 'Resultaten ESA Ministersconferentie 2014'**, in samenwerking met SpaceNed en het Ministerie van Economische Zaken en met support van NSO en ESA-ESTEC, als herhaling van de vergelijkbare bijeenkomst in 2012. Ongeveer honderd deelnemers waren aanwezig bij het Ministerie van Economische Zaken in Den Haag om zich door vier sprekers

te laten informeren over de resultaten van de ESA Ministersconferentie die kort daarvoor in Luxemburg was gehouden; afsluitend was er een netwerkborrel. Zie ook de artikelen in tijdschrift Ruimtevaart 2014-4 en een van de komende nummers in 2015.

En ook nog in de planning voor deze laatste maand van het jaar:

- **17 december: 'Oude Sterrewacht Leiden met aansluitend een Kerstborrel'.**

In april jl. organiseerden we al een excursie naar deze Oude Sterrewacht. De inschrijvingslijst was toen ver overtekend en we moesten een behoorlijk aantal leden teleurstellen vanwege de beperkte toegangs capaciteit. Nu komt een tweede gelegenheid om dit erfgoed van de Nederlandse astronomie te bezoeken en daarbij via de telescopen enkele hemellichamen van dichtbij te bekijken; we hopen op een mooie, heldere nacht. In elk geval is er aansluitend een NVR Kerstborrel.

Voor 2015 zijn er natuurlijk nieuwe evenementen in ontwikkeling. Zo zitten er thema-avonden in de pijpleiding over Additive Manufacturing (3D printen), het Nationale Data Portal en over de New Horizons missie van NASA die op 14 juli het dichtsbijzende punt van Pluto zal bereiken. Daarnaast zullen er in 2015 weer filmavonden en Space Drinks plaatsvinden. We zullen u hierover bijtijds informeren via de website, individuele mailings en de sociale media; dus houd die in de gaten!

Bij onze uitnodigingen voor de evenementen sturen we de laatste maanden ook steeds onze **NVR Event Policy** mee met een aantal richtlijnen voor het bijwonen van onze evenementen. U vindt daarin nadere informatie over ons beleid voor introducees, over onze acties bij teveel of juist te weinig aanmeldingen en hoe u aan kunt geven als u bij onze evenementen niet gefotografeerd wilt worden (deze foto's kunnen door ons in onze externe communicatie-uitingen worden gebruikt).

## Samenwerkingsovereenkomsten

De NVR wil graag samenwerkingsovereenkomsten/Memoranda of Understanding (MoU) afsluiten met zusterverenigingen in binnen- en buitenland. Doel daarbij is om samen op te trekken bij het organiseren van evenementen, outreach en communicatie, en de wederzijdse leden over en weer tegen gunstige voorwaarden toegang te kunnen geven tot evenementen (vaak tegen vergelijkbare voorwaarden als de eigen leden).

### Binnenland:

- **SpaceNed:** tussen de NVR en SpaceNed (branche organisatie van ruimtevaartbedrijven) was al een eerste MoU voor de jaren 2012 t/m 2014. Bij de lezingenavond op 9 december jl. is een vervolg MoU ondertekend voor de periode 2015 t/m 2017.
- **VSV 'Leonardo da Vinci':** de NVR en de VSV 'Leonardo da Vinci' (studievereniging van de Faculteit Luchtvaart- en Ruimtevaarttechniek van de TU Delft) werken al jaren samen bij het organiseren van, en deelnemen aan, evenementen. Deze praktijk is vertaald in een samenwerkingsovereenkomst die tijdens onze ALV werd ondertekend.

- **Ruimtevaart Museum:** de NVR en de Stichting Ruimtevaart Museum in Lelystad werkten af en toe ook al wel samen en hebben dit nu meer gestructureerd via een per 28 november jl. afgesloten samenwerkingsovereenkomst.

## NETHERLANDS SPACE SOCIETY

### Buitenland:

Ook met een aantal buitenlandse verenigingen heeft de NVR de laatste tijd samenwerkings-overeenkomsten gesloten. Al deze overeenkomsten zijn vergelijkbaar qua inhoud, en focussen met name op samenwerking, het toegankelijk maken van evenementen voor elkaars leden, het uitwisselen van artikelen voor publicaties indien toepasselijk, eventueel gezamenlijk te organiseren evenementen en dergelijke.

- **British Interplanetary Society (BIS):** ondertekend tijdens het voorlaatste IAC in Beijing 2013 in het kader van de IAF Alliance van het IAF Space Societies Committee.
- **Canadian Space Society (CSS):** ondertekend tijdens het recente IAC in Toronto 2014, eveneens in het kader van deze IAF Alliance.
- **Space Generation Advisory Council (SGAC):** ondertekend bij het recente IAC Toronto 2014. De uitwerking van deze MoU zal met name plaatsvinden in samenwerking met beide Nederlandse 'Points of Contact' Peter Batenburg en Susanne Pieterse.

## Overig verenigingsnieuws

**Alle tijdschriften nu beschikbaar.** Herhaaldelijk hebben wij in de afgelopen jaren een oproep gedaan om ons te helpen aan een aantal oude tijdschriften Ruimtevaart uit de periode 1952 – 1957. In ons NVR hard copy archief waren deze helaas niet meer beschikbaar. We zijn blij dat Frits Arink (lid vanaf 1959) kort geleden aangaf deze tijdschriften in zijn bezit te hebben en ter beschikking te willen stellen aan de vereniging. Daarmee is de hele serie vrijwel compleet en kunnen we ook deze tijdschriften digitaliseren en via de website toegankelijk maken.

**Essay competitie.** Begin 2015 kunt u een aankondiging tegemoet zien voor de volgende essay competitie. Dit als vervolg op de succesvolle competitie die we voor de eerste keer in 2011/2012 bij ons zestigjarig jubileum organiseerden.

**Tijdschrift Ruimtevaart ook digital-only beschikbaar.** In de laatste ALV werd de vraag gesteld of het tijdschrift Ruimtevaart op aanvraag eventueel ook alleen in digitale vorm ontvangen zou kunnen worden. Als u hiervoor in aanmerking wilt komen dan is dit nu mogelijk. Stuur dan s.v.p. een mail naar ons secretariaat. De contributie blijft ongewijzigd.

**Contributies.** Er is een beperkt aantal leden dat zijn/haar contributie voor 2014 nog niet heeft betaald, ondanks de herinneringsmail. Dit kost ons allemaal extra aandacht en tijd. Check s.v.p. uw spam mailbox om te zien of de email met factuur en onze herinneringsmail wellicht onterecht als spam zijn behandeld. Bij niet betalen kan het bestuur in de situatie komen om uw lidmaatschap te moeten beëindigen. Voorkom deze situatie, check dus uw spammails en ga alsnog over tot betaling van uw contributie. Of nog beter: geef ons een machtiging voor een automatische incasso. Dat kan heel eenvoudig via de website:



**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!



**NETHERLANDS  
SPACE SOCIETY**

**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](mailto:redactie@ruimtevaart-nvr.nl). De redactie helpt u graag met een aantal richtlijnen om tot een goed artikel te komen!

**Leden werven:** Kent u collega's, vrienden en familie die ook enthousiast zijn over de ruimtevaart en lid willen worden van de NVR? Stuur, of forward, deze Nieuwsbrief dan ook naar hen en stimuleer hen lid te worden. Misschien is een lidmaatschap ook een leuk cadeau voor Kerst of verjaardag? Via onze website, en voor slechts € 35 contributie per jaar, is aanmelden heel gemakkelijk:

[http://www.ruimtevaart-nvr.nl/pagina.php?pagina\\_id=4&onderdeel\\_id=1&cat\\_id=2&ms=10](http://www.ruimtevaart-nvr.nl/pagina.php?pagina_id=4&onderdeel_id=1&cat_id=2&ms=10)

Met vriendelijke groet, namens het bestuur



Gerard Blaauw  
voorzitter NVR

Noordwijk, december 2014