

Introductie

Beste NVR-leden,

Het is inmiddels traditie dat u snel na onze Algemene Ledenvergadering weer onze Nieuwsbrief ontvangt met de resultaten van deze ALV, voorafgegaan door het laatste nieuws over onze evenementen en gevolgd door overig nieuws van onze vereniging.

In de vorige Nieuwsbrief informeerden we u over ons Beleidsplan 2016-2018 als kader voor onze activiteiten. We zijn blij dat we op koers liggen en dat we u bij de ALV als bestuur en via onze commissies positieve berichten konden geven over de ontwikkelingen bij de vereniging.

Heeft u de nieuwste uitgave van ons magazine Ruimtevaart (2016-2) alweer gelezen? Volg de NVR verder via onze mailings met de aankondigingen van onze evenementen, via onze website (www.ruimtevaart-nvr.nl) en via onze sociale media.



Evenementen

De evenementen blijven onverminderd goed in trek bij de leden. Het aantal bezoekers ligt steeds rond de veertig leden, met soms uitschieters tot zo'n tachtig aanwezigen. Regelmatig nemen onze leden ook introducés mee (voor 5 euro p.p. kan ieder lid er maximaal twee meenemen). Leuk is dat we bij de verschillende evenementen, naast een vaste kern van trouwe bezoekers, ook steeds weer andere leden kunnen verwelkomen. Vaak een mooie m/v mix van professionals, studenten en fans, jong en oud.

Graag geven we u nu weer een overzicht van onze (betrokkenheid bij) evenementen sinds de vorige Nieuwsbrief (december 2015) en zoals we deze in de planning hebben.

Sinds de vorige Nieuwsbrief tot nu toe:

- **10 februari: Filmavond: 'An Arctic Space Odyssey'** bij IASL in Leiden. Erg succesvol met ruim tachtig aanmeldingen. Hoge opkomst mede door de pizza's vooraf, waardoor het gemakkelijk is meteen na werktijd te komen. Hiermee zullen we blijven experimenteren. De avond werd afgesloten met een netwerkborrel.
- **1 maart: 'NewSpace: Launching Entrepreneurship'**, dagsymposium van de 'VSV Leonardo da Vinci' in de aula van de TU Delft rond het onderwerp van ruimtevaart-ondernemerschap. De NVR was sponsor van dit symposium in ruil voor een aantal toegangskaarten voor de leden.
- **3 maart: 'NASA/SRON SPEX Airborne missie'** bij SRON in Utrecht, in samenwerking met SpaceNed. Ruim dertig leden werden in de enthousiaste lezing meegenomen naar de bouw van het instrument en de eerste resultaten van de actuele metingen op grote hoogte boven California. De avond werd afgesloten met een netwerkborrel.

- **11 maart: 'NVR Space Borrel'** bij Café Belvédère in Delft. Leuk, nuttig en gezellig; altijd een aanrader.

- **8 april: 'European Astronaut Centre (EAC)'** in Keulen. Onze eerste buitenlandse dagexcursie sinds lange tijd. Ruim veertig leden gingen met de bus naar Keulen om EAC en MUSC te bezoeken. Indrukwekkend bezoek langs het trainingscentrum voor de ESA astronauten en de control room van de Rosetta/Philea missie. Zeer geslaagd en over een paar jaar te herhalen.

- **23-24 april: 'NASA Space Apps Challenge'** bij Space Incubation Centre (SBIC) in Noordwijk. De NVR was sponsor bij dit evenement. De NASA Space Apps Challenge is een tweedaagse hackathon waar teams van technici, wetenschappers, ontwerpers, kunstenaars, docenten, ondernemers, ontwikkelaars en studenten over de hele wereld samen werken en aan de slag gaan met de beschikbare gegevens om innovatieve oplossingen voor mondiale uitdagingen te ontwerpen. Alle deelnemers kregen een NVR goodie bag en de winnaars kregen een jaar lidmaatschap.

- **20 mei: 'NVR Space Borrel'** bij Café van der Werff in Leiden. Weer leuk, nuttig en gezellig; kom volgende keer ook eens langs!

- **21-22 mei: 'Act in Space'**, eveneens bij SBIC in Noordwijk. NVR was ook hier weer sponsor met goodiebags en een NVR jaarabonnement voor de winnaars. Act in space brengt jonge ondernemers, studenten, ondernemers, ontwikkelaars, kunstenaars en werkzoekenden samen, om deel te nemen aan een 24 uur durende hackathon. Verzameld in teams van maximaal 5 deelnemers zullen door de organisatoren gekozen uitdagingen moeten beantwoorden. Het onderwerp van elke uitdaging zal te maken hebben met het gebruik van ruimtevaarttechnologie in het dagelijks leven.

- **21 mei: 'ANS: zijn tijd ver vooruit'** in Lelystad, in nauwe samenwerking met het Nationaal Ruimtevaart Museum (NRM). In dit middagsymposium werd met een drietal lezingen toegelicht waarom ANS (ruim veertig jaar geleden gelanceerd als eerste Nederlandse satelliet) zo vooruitstrevend was. Zeer succesvolle bijeenkomst, met ruim vijftig deelnemers. In een volgende editie van Ruimtevaart zal het dossier gewijd worden aan ANS.

- **6-7 juli: 'Border Sessions'** in Den Haag. De NVR was dit jaar opnieuw partner en had een aantal vrijkaarten voor de ruimtevaart-gerelateerde tweede dag bij dit innovatieve technologiefestival. In een volgende editie van Ruimtevaart zullen we weer aandacht geven aan dit event, in navolging van de artikelen bij de eerdere versies van Border Sessions.

En in de planning voor (onze betrokkenheid bij) de komende evenementen in 2016:

- **september (tbd): Filmavond 'Last Man on the Moon'.**

- **9 september: 'NVR Space Borrel'** in Delft.

- **30 september (tbc): 'Rosetta Landing op de komeet'**; einde van deze missie.

- **2 oktober: 'ESA-ESTEC Open Dag'**, als onderdeel van World Space Week. De ESTEC Open Dag vindt sinds 2011 jaarlijks plaats en trekt meer dan 8.500 bezoekers. Het is een dag vol inspirerende demonstraties, video's, animaties, lezingen en nog veel meer activiteiten, de uitgelezen kans om het publiek kennis te laten maken met de ruimtevaartwereld.

Het thema dit jaar is 'levensadem' (Breath of Life) en is gekoppeld aan de missies van Sentinel-5P en ExoMars. Inschrijven kan nu al via de ESA website. Bezoek ook de NVR stand in de NL Space tent! En geef je op als vrijwilliger door te mailen aan ons secretariaat.

- **19 oktober (tbc): landing ExoMars op Mars.**
- **oktober/november (tbd): 'Discover Your Space'**; herhaling van de uiterst succesvolle netwerkvond met studenten en bedrijven (in samenwerking met VSV Leonardo da Vinci, SGAC en SpaceNed).
- **4 november 'NVR Space Borrel'** in Leiden.
- **10 november: 'IAC Evening'**, met de inmiddels traditionele terugblik op de Nederlandse bijdragen bij de IAC conferentie die dit jaar van 25 t/m 30 september in Guadalajara wordt gehouden.
- **24 november: 'eLISA Gravitational Waves'**, lezingenavond.
- **december (tbc): 'Resultaten ESA Ministerial Council'**; deze inmiddels traditionele avond zal vanaf dit jaar door NSO worden georganiseerd; de NVR blijft er ook via de bijdragen in Ruimtevaart bij betrokken.
- **december (tbd): Sentinel 5p/TROPOMI**, in samenwerking met NL Space.
- **najaar (tbd): Bedrijfsbezoek Airbus Defence and Space Nederland** in Leiden, in combinatie met lezingen over zonnepanelen.

Al met al is dit ook weer een ambitieus programma, waarbij nu dus nog niet alle data en locaties vastliggen. We informeren u daarover verder via de website, individuele mailings en de sociale media; dus houd die in de gaten! En waar nu al mogelijk: save-the-date!

De NVR-evenementen beginnen doorgaans al vroeg in de avond. Om het eenvoudiger voor u te maken om ze bij te wonen, zullen wij waar mogelijk proberen u iets te eten aan te bieden voorafgaand aan het evenement (pizza, broodjes, ...). Deze optie zal worden aangegeven in de uitnodiging van het evenement.

Heeft u speciale ideeën en wensen voor een te organiseren evenement? Neem dan s.v.p. contact op met ons secretariaat of één van de bestuursleden.

Algemene Ledenvergadering

De Algemene Ledenvergadering (ALV) werd gehouden op 20 juni jl. bij de TU Delft, faculteit EWI in Delft; er waren ruim vijftig leden aanwezig. Alle documenten stonden vanaf eind mei op onze website. Een kort verslag vindt u op onze website. Bij deze ALV hadden we de gebruikelijke onderwerpen en één bijzonder agendapunt:

- **Jaarverslagen 2015:** Het secretariaat en financieel Jaarverslag 2015 werd unaniem door de ALV goedgekeurd; het bestuur werd decharge verleend, mede op basis van een positief advies van de kascommissie.

- **Commissiepresentaties:** Bij het secretarieel jaarverslag gaven vertegenwoordigers van de redactie van Ruimtevaart, de webcommissie, de social media commissie en de evenementencommissie weer korte presentaties over hun resultaten en plannen. Deze detailpresentaties werden, net als in de voorgaande jaren, erg door de aanwezigen gewaardeerd. Bij de commissies konden we enkele nieuwe leden verwelkomen: op onze website ziet u een overzicht van alle namen en foto's van onze huidige commissieleden.

- **Begrotingen 2017 en 2018:** De nieuwe begrotingen 2017 en 2018 werden door de ALV geaccordeerd.
- **Bestuur:** In deze ALV traden Tanja Masson-Zwaan, Sybren de Jong en Frederique van 't Klooster af. Tanja en Sybren stelden zich niet herkiesbaar. Door de ALV werd unaniem ingestemd met het voorstel om Frederique te herbenoemen en Peter Batenburg en Mischa de Brouwer als nieuwe bestuursleden te benoemen. Welkom Peter en Mischa en bedankt Tanja en Sybren! De gegevens en foto's van alle huidige bestuursleden staan op onze website.
- **Kascommissie:** De ALV ging akkoord met het voorstel van het bestuur om Tamme Wierenga als nieuw lid te benoemen en Tim Leeuwerink en Zeholy Pronk te herbenoemen voor de kascommissie voor 2016. Dank aan aftredend lid Bastiaan Willemse voor zijn werk in de kascommissie!
- **MoU met de NVvL:** Bij deze ALV werd de MoU met de Nederlandse Vereniging voor Luchtvaarttechniek (NVvL) feestelijk ondertekend. Hiermee willen we onze wederzijdse leden stimuleren om deel te nemen aan elkaars evenementen, brochures en promotiemateriaal van elkaars evenementen gemakkelijker verspreiden, elkaars evenementen bevorderen, en waar mogelijk gezamenlijke activiteiten ontwikkelen om de doelstellingen van beide verenigingen te bevorderen.

Alle ALV documenten en presentaties kunt u vinden op de website.

Overig verenigingsnieuws

MoU's: De NVR heeft nu MoU's afgesloten met de volgende zusterverenigingen:

- Nationaal: SpaceNed, VSV Leonardo da Vinci, Nationaal Ruimtevaart Museum (NRM), Nederlandse Vereniging voor Luchtvaarttechniek (NVvL);
- International: Space Generation Advisory Council (SGAC), British Interplanetary Society (BIS), Canadian Space Society (CSS)

Contributies: Begin dit jaar hebben alle leden, die ons nog niet met een automatische incasso hebben gemachtigd, een e-mail dan wel brief ontvangen met daarin het verzoek tot betaling van de contributie voor 2016. Mocht u niets hebben ontvangen dan is het mogelijk dat deze email in uw spamfolder is beland. Om dit te voorkomen verzoeken wij u het e-mailadres "penningmeester@ruimtevaart-nvr.nl" toe te voegen aan uw lijst met contactpersonen.

Of nog beter: geef ons een machtiging voor een automatische incasso. Veel leden gingen u al voor. Dat kan gemakkelijk via het formulier op onze website. Voor de leden die al tot betaling zijn overgegaan – dank voor uw steun aan de NVR!

Tijdschrift Ruimtevaart ook digital-only beschikbaar. Graag wijzen we onze leden op de mogelijkheid om ons tijdschrift alleen in digitale vorm te ontvangen (bij ongewijzigde contributie). Stuur s.v.p. een mail naar ons secretariaat en de volgende edities zult u alleen nog via uw mailbox ontvangen.

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! *Met name zijn uw nupok naar ibeidingen in de abie comiie en oial media comiie!*

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!

Leden werven; bijna 1000 leden! 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. *Wie gto het1000 e lid en otingdaad an hetNVR beteen psnd cadea@* Via onze website, en voor slechts € 35 contributie per jaar (en na 1 juli 50% korting op de contributie voor het eerste jaar), is aanmelden heel gemakkelijk via onze website of ons secretariaat.

Ook bedrijfsleden zijn welkom: Overweegt u met uw bedrijf de NVR met een bedrijfslidmaatschap te ondersteunen om zo een breed palet aan activiteiten aan te bieden aan uw medewerkers? Daarnaast draagt het lidmaatschap bij aan een verdere naamsbekendheid van uw bedrijf. Ook kunt u natuurlijk uw directeur op dit lidmaatschap wijzen.

Er zijn vier soorten bedrijfslidmaatschappen, variërend van groot (meer dan 50 medewerkers, in termen van voltijdsequivalenten), via medium (20-50 medewerkers) tot klein (minder dan 20 medewerkers) en een start-up lidmaatschap (voor bedrijven jonger dan twee jaar en met minder dan vijf werknemers).

Meer informatie over het bedrijfslidmaatschap en de huidige bedrijfsleden vindt u op onze website.

Tot slot: Wilt u meepraten over de toekomst van de Europese ruimtevaart? Dan is het een goed idee om op 10 september in Noordwijk mee te doen aan het publieke debat, zie www.citizensdebate.space/nl_NL/home. Let op om via deze Nederlandstalige site in te schrijven, want via de Engelstalige site schrijf je in voor een debat op locatie in Engeland.

We wensen u een mooie zomer en een fijne vakantie!

Met vriendelijke groet,
Namens het bestuur



Gerard Blaauw
Voorzitter NVR