

Introductie

Beste NVR-leden,

In deze decembermaand ontvangt u weer onze Nieuwsbrief met het laatste nieuws over onze evenementen, ons Beleidsplan 2016-2018, en overig nieuws van onze vereniging.

Kort geleden ontving u – per post of alleen digitaal- alweer de vierde editie van dit jaar van ons tijdschrift Ruimtevaart. Ook kreeg u weer regelmatig mailings met de aankondigingen van onze evenementen. Maar kijkt u ook regelmatig op onze website (www.ruimtevaart-nvr.nl) en volgt u onze sociale media voor het actuele ruimtevaart nieuws en reageert u hierop?

Ook in het komend jaar is uw bestuur, met haar commissies, weer van plan heel actief met alle activiteiten door te gaan in het verlengde van de afgelopen jaren. Het Beleidsplan, de ledengroei en uw enthousiasme zijn daarvoor voor ons dé stimulans!



Evenementen

De evenementen blijven goed in trek bij de leden. Het hele jaar door hadden we gemiddeld ruim veertig aanwezige leden, die ook regelmatig introducés meenamen. Deze optie bevalt kennelijk goed en draagt natuurlijk bij aan de verspreiding van het ruimtevaartnieuws. Leuk is dat we bij de verschillende evenementen, naast een vaste kern van trouwe bezoekers, steeds weer andere – en jongere- leden kunnen verwelkomen.

Na ieder evenement verschijnt vaak op Facebook een mooie reeks foto's en op onze website een kort verslag met zo mogelijk een link naar de presentaties. Voor deze korte verslagen blijven we op zoek naar enkele enthousiaste leden die het ook leuk vinden om zo'n nabeschouwing te schrijven. Ook zijn we op zoek naar leden die af en toe bij de lezingenavonden foto's willen maken. Wie wil? Neem dan s.v.p. contact op met ons secretariaat of één van de bestuursleden.

Graag geven we weer een overzicht van onze (betrokkenheid bij) evenementen sinds de vorige Nieuwsbrief (zomer 2015) en zoals we deze nu in de planning hebben voor begin volgend jaar.

Sinds de vorige Nieuwsbrief tot nu toe:

- **4 september: 'Space Borrel bij Belvédère'**, de NVR vrijdagmiddagborrel, deze keer ondanks de regen toch een opkomst van ongeveer twintig mensen in Delft.
- **24 september: 'Alternative launching approaches'** in samenwerking met SpaceNed bij T-Minus Engineering in het YES!Delft gebouw. Drie inspirerende presentaties over alternatieve lanceermogelijkheden gericht op efficiënt en goedkoper lanceren. Goede opkomst en gezellige netwerkborrel.
- **3 oktober: 'SpaceUp NL'**, bij Space Expo in Noordwijk, tijdens de World Space Week. De NVR was sponsor en had een aantal gratis toegangskaarten. Succesvol vervolg op de eerste

SpaceUp NL die door hetzelfde team in 2014 werd georganiseerd. Alle toegangskarten waren in no-time vergeven. Lid van de NVR Social Media commissie Susanne Pieterse was mede-organisator van het event en dus een perfecte liaison tussen beide organisaties.

- **4 oktober: 'ESA-ESTEC Open Dag'**. De NVR was weer met een informatiestand aanwezig in de NL Space tent bij deze derde grote open dag van ESA-ESTEC in Noordwijk, tijdens de World Space Week. Veel belangstelling voor de NVR activiteiten. We konden dit weekend bij SpaceUp NL en de Open Dag in totaal veertig nieuwe leden inschrijven.
- **28 oktober: 'Dwarf planets'**. Mini-symposium, in samenwerking met SpaceNed, met verrassende ontdekkingen in drie presentaties over de Kuipergordel, de Oortwolk, Vesta, Ceres, Pluto en Charon en de beide NASA ruimtemissies Dawn en New Horizons. Bijna zestig deelnemers waren aanwezig bij Airbus Defence & Space Nederland te Leiden. Zie ook onze website.
- **10-12 november: 'Reinventing Space'** conferentie georganiseerd door onze zustervereniging British Interplanetary Society (BIS) in Oxford, Engeland. NVR leden kunnen, dankzij de MoU tussen NVR en BIS, tegen gunstige voorwaarden deelnemen aan alle evenementen die door de BIS worden georganiseerd.
- **12 november: 'Border Sessions'**. De NVR was dit jaar voor de eerste keer partner bij het Border Session Festival in Den Haag en had een aantal vrijkaarten voor de ruimtevaart-gerelateerde tweede dag van dit stimulerende, innovatieve technologiefestival. Deze kaarten waren snel vergeven. In een editie van Ruimtevaart in 2016 zullen we weer aandacht geven aan dit event, in navolging van het artikel in Ruimtevaart 2015-2.
- **17 november: 'Discover your Space'**. In samenwerking met VSV Leonardo da Vinci, SGAC, TU Delft Space Institute en SpaceNed werd een uiterst succesvolle netwerkvond georganiseerd bij de TU Delft gericht op kennismakingen tussen organisaties en bedrijven in de ruimtevaartsector en studenten van ruimtevaart-gerelateerde faculteiten bij de verschillende universiteiten. Er waren meer dan honderd studenten en dertien bedrijven. Zie: www.discoveryourspace.com. Deze avond zal in de komende jaren zeker een vervolg krijgen.
- **18 november: 'IAC evening'**. In samenwerking met SpaceNed bij TNO in Delft. Een succesvolle, inmiddels traditionele terugblik op de Nederlandse bijdragen bij de IAC conferentie die dit jaar van 12 t/m 16 oktober in Jerusalem werd gehouden. Ca. vijftig aanwezigen kregen een selectie van vier Nederlandse presentaties en een algemene terugkoppeling over deze IAC en de bijdragen van de NVR in de IAF General Assembly en IAF Space Societies Committee (SSC), waar ons bestuurslid Peter Buist is verkozen tot vice-chairman. In de General Assembly werd de oprichting van een ruimtevaartmusea-comité goedgekeurd. De SSC heeft zich in het verleden ingezet om ook deze musea de mogelijkheid te geven IAF lid te worden. Dit heeft in een paar jaar tijd al geresulteerd in voldoende aanmeldingen om een eigen comité op te richten. Het nieuwe comité zal samen met het SSC een sessie bij elke IAC blijven organiseren waar presentaties van ruimtevaartverenigingen welkom zijn. De avond werd afgesloten met een netwerkborel.
- **14 december: 'Robotic Space Exploration en uitreiking NVR erelidmaatschap aan Bart Reijnen'**, in het Science Centre TU Delft, tezamen met TU Delft Space Institute en SpaceNed.

Presentaties vanuit ESA-ESTEC, TU Delft Space Institute en Astrobotic rondom het actuele onderwerp van Robotic Space Exploration, gevolgd door de considerans van ons erelid Karel Wakker bij de benoeming van Bart Reijnen als nieuw erelid. Ook onze ereleden Jan de Koomen en André Kuipers waren aanwezig. Grote opkomst met ca. 85 deelnemers en een afsluitende eindejaarsborrel.

En in de planning voor (onze betrokkenheid bij) evenementen komend jaar:

- **22 januari: NVR Space Borrel** in Leiden.
- **27 januari (tbc): 'On-board data processing'** bij ISIS in Delft.
- **10 februari: Filmavond: 'An Arctic Space Odyssey'**, met pizza en borrel bij IASL in Leiden.
- **eind februari/begin maart (tbd): 'NASA/SRON SPEX Airborne missie'** bij SRON in Utrecht.
- **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 (www.vsv-symposium.com). De NVR wordt sponsor van dit symposium.
- **11 maart (tbc): 'NVR Space Borrel'** bij Café Belvédère in Delft.
- **maart/april (tbd): 'Opening Radboud Radio Lab'** bij Nijmegen University.
- **een vrijdag in april (tbd): 'European Astronaut Centre (EAC)'** in Keulen, dagexcursie.
- **mei (tbd): 'Launch of TROPOMI'** bij Airbus Defence and Space Nederland in Leiden.
- **20 mei (tbc): NVR Space Borrel** in Amsterdam.
- **Overige plannen voor 2016:**
 - o Lezingenavond over zonnepanelen, gecombineerd met een bedrijfsbezoek aan Airbus Defence and Space Nederland in Leiden
 - o Lezingenavond over de huidige resultaten van de GAIA missie
 - o Symposium over en terugblik op het ANS project
 - o 3D printen voor de ruimtevaart
 - o Lezingenavond over de LISA Pathfinder missie
 - o Symposium over ruimtetoerisme en commerciële ruimtevaart in samenwerking met XCOR Space Expeditions
 - o IAC 2016 avond
 - o Lezingenavond n.a.v. de ESA Ministerconferentie

Al met al is dit ook voor het komende jaar weer een ambitieus begin, waarbij nu dus nog niet alle data 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.

Beleidsplan 2016-2018

De eerste zaterdag na de laatste Algemene Ledenvergadering (ALV) op 22 juni jl. heeft uw bestuur weer haar tweejaarlijkse strategie dag gehouden bij Nederzandt in Noordwijk. Als leidraad hanteerden we daarbij ons eerdere Beleidsplan 2013- 2015, de leden enquête van vorig jaar en de input en discussies van de ALV.

Op basis van deze discussies hebben we ons Beleidsplan vernieuwd voor de komende jaren 2016-2018. Deze versie is in onze bestuursvergadering van september jl. goedgekeurd en kort daarna op onze website gepubliceerd.

We willen graag dit Beleidsplan delen met onze leden, want het is immers het spoorboekje bij het ontwikkelen en organiseren van al onze activiteiten. Heeft u het Beleidsplan 2016- 2018 al op de website gevonden?

Onze ambitie is dat de NVR zich via haar activiteiten blijft ontwikkelen als hét gezamenlijke platform in Nederland voor space professionals, studenten en enthousiastelingen waar via een goed florerend netwerk informatie, communicatie en activiteiten worden gedeeld.

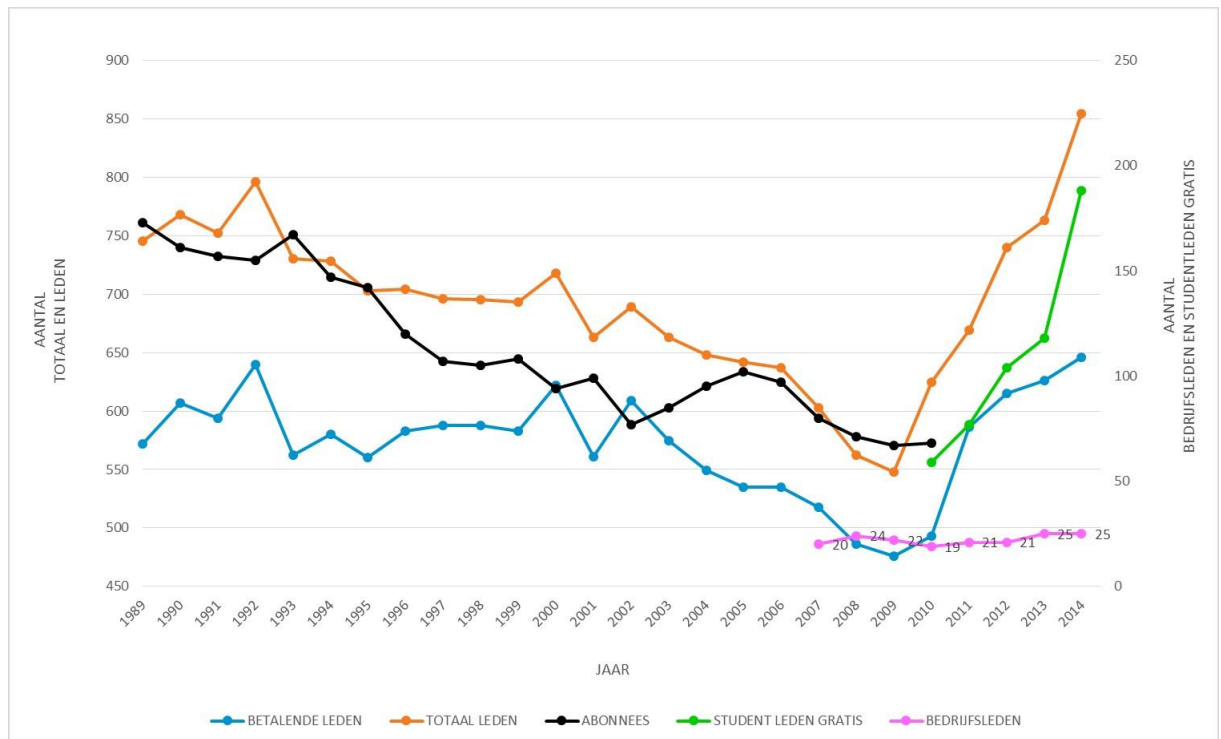
‘De NVR is een bruisende, moderne, community die (aankomende) space professionals en fans bindt en de ruimtevaart in Nederland profileert.’

Het bestuur streeft ernaar om de NVR rol als informatie- en communicatieplatform te verzilveren via een structurele groei in het aantal leden. In de afgelopen jaren waren we hiermee al succesvol en voor de komende periode hebben we dit verder concreet gemaakt met de volgende mijlpalen die we willen behalen per 31 december 2018:

- NVR lidmaatschap: 1200 leden (zie onderstaande figuur voor de ontwikkelingen t/m 2014)
- NVR twitteraccount: 5000 volgers (2437 volgers per juni 2015)
- NVR facebookaccount: 750 volgers (513 volgers per juni 2015)



NETHERLANDS
SPACE SOCIETY



Graag nodigen we u uit om het Beleidsplan te lezen en ons te helpen met de verdere groei van de vereniging!

Overig verenigingsnieuws

Essay competitie: De essay competitie was deze keer geen succes, zoals u in de net verschenen editie van Ruimtevaart heeft kunnen lezen. Het bestuur heeft dan ook besloten om hiermee in deze vorm niet verder te gaan. Wel beraden we ons over een andere vorm van creatieve competitie onder de leden; ideeën hiervoor zijn uiteraard welkom.

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!

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!

NETHERLANDS
SPACE SOCIETY

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. Via onze website, en voor slechts € 35 contributie per jaar, kan dat heel gemakkelijk.

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 baas op dit lidmaatschap wijzen.

Er zijn vier soorten bedrijfslidmaatschappen, variërend van groot (meer dan 50 medewerkers), 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).

Het vorig jaar ingestelde start-up lidmaatschap slaat aan: IPStar, Togetar, T-Minus Engineering, HAL 3 Projects en Lens R&D zijn in de loop van 2015 – en in deze volgorde – lid geworden.

Meer informatie over het bedrijfslidmaatschap vindt u op onze website. Hier kunt u ook een overzicht vinden van de bedrijven die al lid zijn.

Graag willen we aan het einde van dit productieve jaar al onze actieve (commissie-)leden bedanken voor hun enthousiasme en inzet bij de evenementen, het tijdschrift Ruimtevaart, de website en de sociale media. Uiteraard geldt onze dank ook voor onze bedrijfsleden die regelmatig gastheer zijn bij de evenementen en onze zusterverenigingen in binnen- en buitenland waarmee we steeds vaker gezamenlijke evenementen organiseren. En uiteraard danken we u als lid voor uw belangstelling voor de ruimtevaart in het algemeen en de Nederlandse Vereniging voor Ruimtevaart NVR in het bijzonder!

We wensen u Fijne Kerstdagen en een veilig 2016!

Met vriendelijke groet en een fijne vakantie gewenst, namens het bestuur,



Gerard Blaauw
voorzitter NVR

Noordwijk, december 2015