

# Nieuwsbrief 2022/1

november 2022

## In deze editie

- 1 Algemene Ledenvergadering
- 2 Evenementen
- 3 Het blad Ruimtevaart
- 3 Nieuw bedrijfslid
- 3 Oproep! Vrijwilligers gezocht
- 4 Uitbreiding secretariaat
- 4 IAC73 in Parijs
- 5 Save the date!

Beste NVR-leden,

De herfst heeft weer zijn intrede gedaan, dus het is tijd voor een nieuwe nieuwsbrief.

In deze nieuwsbrief ontvangt u een update over de Algemene Ledenvergadering die op 27 juni heeft plaatsgevonden. Tevens informeren we u graag over ons nieuwe bedrijfslid, aankomende evenementen en uitbreiding van het secretariaat.

Veel leesplezier!

## Algemene Ledenvergadering

Op 27 juni jongstleden vond de Algemene Ledenvergadering voor het eerst sinds het begin van de corona pandemie weer fysiek plaats. Na het bespreken van verschillende agendapunten, kon er gestemd worden, waarbij leden unaniem hun goedkeuring gaven op de personele en financiële voorstellen. Bijzonder was dat de ALV plaats vond in productieruimte van bedrijfslid Airborne waar we tijdens de tweede helft van de avond een interessant rondleiding kregen.

Het bestuur is verheugd om te melden dat **Pieter van Beekhuizen** is toegetreden tot het bestuur. Helaas hebben we tijdens deze Algemene Ledenvergadering afscheid genomen van **Frederique van 't Klooster**. Frederique heeft 9 jaar lang als bestuurslid bijgedragen aan de vereniging. Tijdens een nog te plannen afscheidsdiner zullen wij Frederique nogmaals danken voor haar bijdrage. Tevens wensen we Pieter veel succes toe binnen het bestuur.



## Evenementen

Op 2 februari, 6 april, 7 mei, 4 juni, 6 juli, 8 augustus, 3 september en 12 oktober hebben NRM en NVR een aantal lezingen georganiseerd. Beide verenigingen zijn overeengekomen om de lezingen, die Nederlandstalig zijn, om en om digitaal en fysiek aan te bieden. Om geen onderscheid te maken is de bijdrage voor alle lezingen, ongeacht digitaal of fysiek, voor NVR leden vastgesteld op € 3,50. Wij hopen met deze samenwerking een brede doelgroep aan te spreken.



Op 24 maart heeft NVR een Mystery Movie Night georganiseerd, samen met IIASL en SGAC. Met ruim 30 aanwezigen en pizza vooraf werd deze Mystery Movie Night, waar de documentaire The Farthest vertoond werd, een groot succes.

In 2021 vierde NVR haar 70<sup>ste</sup> verjaardag. Helaas is dit door de corona maatregelen niet groots gevierd waardoor we dit jaar, op 29 april, groots hebben uitpakket met een Galaxy Gala. Bijna 80 aanwezigen genoten van een fantastische avond, voorafgegaan door een diner.

Vrijdag 10 juni vond de eerste excursie sinds enkele jaren weer plaats. Onder leiding van Alexandra Sokolowski, lid van de evenementen commissie, vertrok de bus in alle vroegte vanuit Utrecht CS richting NLR in Marknesse. Na een interessante rondleiding volgde er een bezoek aan het Eise Eisinga Planetarium in Franeker en ter afsluiting een bezoek aan de Radio Telescoop in Dwingelloo. De excursie kon op veel waardering rekenen van de 30 enthousiaste deelnemers.



Na de zomervakantie, op 7 september, was dan eindelijk het moment daar. De NVR Space Award werd uitgereikt aan Prof. Heinz Stoewer. Tijdens deze feestelijke avond werd de considerans voorgedragen door Prof. Gill gevolgd door het officiële gedeelte. Na de in ontvangst name van de award was het woord aan Prof. Stoewer om het aanwezige publiek toe te spreken tijdens een interessante lezing. Deze lezing is terug te kijken op YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=5ifScUVHwYA>

Op zondag 2 oktober vond de jaarlijkse ESTEC Open Dag weer plaats. Twaalf enthousiaste NVR leden hebben de NVR stand bemand en samen ruim 30 nieuwe leden weten in te schrijven. Onze waardering voor deze inzet is groot.

Op 21 oktober vond de uitreiking van de NVR Space Art Competitie plaats, die in 2021 is gelanceerd. De kunstwerken werden bekeken en een aantal indrukwekkende presentaties werden gegeven. Deze avond werd georganiseerd met behulp van de Moon Gallery.

Verder staan er momenteel in de agenda:

- 5 november: NRM/NVR lezing met Sytze Kampen
- 3 december: NRM/NVR lezing met Gerrit Kroesen



## Het blad Ruimtevaart

De redactie heeft dit jaar alweer twee mooie nummers uitgegeven. Er wordt momenteel hard gewerkt om Ruimtevaart 2022/3 aan te leveren bij de drukker. Naar verwachting kunt u de volgende editie begin november op de deurmat aantreffen!

## Nieuw bedrijfslid

Afgelopen zomer hebben wij West End mogen verwelkomen als nieuw bedrijfslid in de categorie medium.

Familiebedrijf West End is opgericht in 1947. Sinds het begin van ESA-ESTEC in Nederland is West End een toeleverancier van de ruimtevaart. Dit doen ze met een team van rond de 50 FTE, in een fabriek van 6000 m<sup>2</sup>, inclusief eigen engineering. Alle bewerkingen en tests worden uitgevoerd in eigen huis.

De activiteiten van West End richten zich op:

1. MGSE om tests (thermisch / vacuum, vibratie, EMC) mogelijk te maken. Voorbeelden van bekende missies waaraan ze ondersteuning hebben verleend zijn ATV, BepiColombo, Galileo en recent Plato.
2. Schaalmodellen, waarvan een Columbus module in het AvioDrome te Lelystad staat.
3. Equipment:
  - a. druk- en vacuümkamers, of vacuum-tanks, flenzen en leidingwerk
  - b. Cleanrooms
  - c. Zero G-droptowers
4. Flight cases: Voor internationaal weg- en luchttransport ontwerpen en fabriceren we kleine en grote transportverpakkingen. Hiernaast fabriceren ze ook interne transportmiddelen voor in cleanrooms.
5. Ground Based Astronomy: reeds decennia is West End betrokken bij opto-mechanische tooling in binnen- en buitenland.



## OPROEP! Vrijwilligers gezocht

Naast het bestuur zetten vele vrijwilligers zich in voor onze vereniging. Deze vrijwilligers werken in verschillende commissies:

- |                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| - Evenementen commissie             | - Redactie     |
| - Communicatie & Outreach commissie | - IT commissie |
| - Young Professional commissie      | - Kascommissie |

Voor verschillende commissies, in het bijzonder voor Evenementen, Communicatie & Outreach en IT zijn we momenteel op zoek naar meerdere vrijwilligers die ons willen helpen. Lijkt het je leuk om bij een commissie aan te sluiten? Laat het dan aan Richelle weten via [secretariaat@ruimtevaart-nvr.nl](mailto:secretariaat@ruimtevaart-nvr.nl).



## Uitbreiding NVR Secretariaat

Sinds september 2010 ondersteunt Richelle Scheffers het bestuur als Office Manager op het secretariaat van de vereniging. Sinds juli van dit jaar is het secretariaat van NVR uitgebreid.

Helen von Schwartzberg ondersteunt Richelle in haar administratieve taken zoals ledenadministratie en evenement registratie. Jullie zullen haar naam ongetwijfeld tegenkomen onder e-mails en wellicht ook kennis maken bij één van onze evenementen. We heten Helen uiteraard van harte welkom en wensen haar veel succes.

## IAC73 in Parijs

Het 73e IAC congres vond plaats in Parijs van 18-22 September. Met ruim 9000 deelnemers was het een zeer succesvol congres met veel plenaire, special en technical sessions. Van ruim de ruim 3000 geselecteerde abstracts was het opmerkelijk dat Nederland als enig klein land (!) in de top 10 stond. Een overtuigend bewijs dat de ruimtevaartsector in Nederland er echt toe doet.



Dit was ook te zien op de Nederlandse stand, op een bijzonder mooie locatie tot stand gekomen door NL Space in samenwerking met SpaceNed en NSO. De oranje gekleurde stand met NL bedrijven en het NL Space Campus werd bijzonder goed bezocht en vele contacten zijn gelegd.

Ook een Nederlands succes was dat het team van de Universiteit van Leiden (het International Institute of Air and Space Law) de finale van de zogenaamde Mootcourt competitie heeft gewonnen van de prestigieuze Space Policy and International Affairs Faculty van de George Washington University. Zoals bekend stond dit team onder leiding van ons erelid Tanja Masson. Om het succes nog verder te complementeren werd Tanja benoemd als nieuw Vice President in het bureau van de International Aeronautical Federation (IAF). Voor deze benoeming heeft NVR (Peter Buist en Peter Batenburg) heel goed lobbywerk verricht.

Verder valt nog te melden dat de Nederlandse stichting die zich inzet om young professionals en studenten toegang te geven tot het volgen van ruimtevaart gerelateerde studies (SSPF - Stichting Space Professionals Foundation) geaccepteerd is als nieuw lid van het IAF. Samen met onze ereleden Gerard Blaauw en Tanja Masson, zit ons bestuurslid Pieter van Beekhuizen in het bestuur van deze stichting.

Al met al een bijzonder succesvolle week voor de Nederlandse ruimtevaartsector!

## Save the date!

Een bijzondere space avond is in voorbereiding voor alle geïnteresseerde leden van (bemande) ruimtevaart, het space-event-2022.

Dit event staat gepland voor dinsdagavond 20 december in het ARTIS Planetarium in Amsterdam. Het thema van de avond is de ontwikkeling van de traditionele institutionele bemande ruimtevaart naar het tijdperk van commerciële / institutionele bemande ruimtevaart.

De avond zal bestaan uit presentaties gevolgd door een panel discussie. Onder voorbehoud van het vastleggen van het definitieve programma zullen de volgende personen hun verhaal komen vertellen:

- Eytan Stibbe: Israëlische astronaut over zijn vlucht met AX-1 ( AXIOM) naar het ISS in April 2022
- Tej Bhatia: AXIOM management over de toekomstplannen van AXIOM in het ISS en post ISS tijdperk
- Joost van Tooren: Arianegroup Project Manager over het ambitieuze Europese bemande ruimtevaartproject SUSIE
- Bernando Patti: ESA Directoraat Human and Robotic Exploration over de tijdens de Ministeriële Council goedgekeurde plannen van ESA



André Kuipers zal ook deelnemen in de panel discussie. Gezien het feit dat Eytan Stibbe ook over de Nederlandse nationaliteit beschikt is het wel heel erg bijzonder dat ze gezamenlijk aanwezig zijn. Eytan's vlucht kreeg de naam "Rakai" het Hebreeuwse woord voor "Hemel". Het logo van de Rakia - 1 missie heeft ook een verwijzing naar de eerste Israëlische astronaut Ilan Ramon die tragisch om het leven kwam tijdens de terugkeer van de Columbia Space Shuttle. Eytan vertelt hierover op een bijzonder indrukwekkende manier tijdens zijn presentatie.

Tijdens de avond zal ook de meest recente film van het Planetarium te zien zijn " Buitenaardse Werelden" [Buitenaardse Werelden - YouTube](#)

NVR leden hebben de mogelijkheid om deze bijzondere ruimtevaart avond bij te wonen voor een gereduceerd tarief van € 30 (normaal tarief € 60). Om in aanmerking te komen voor de gereduceerde entreeprijs dient u zich te registreren door voor 25 november een e-mail te sturen aan [secretariaat@ruimtevaart-nvr.nl](mailto:secretariaat@ruimtevaart-nvr.nl).

Een gelimiteerd aantal tickets met een gereduceerd tarief is beschikbaar en deze worden toegewezen op basis van 'first come/first served'.