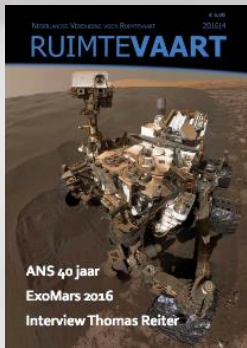


Introductie

Beste NVR-leden,

In deze decembermaand sturen we u graag weer onze laatste Nieuwsbrief van het jaar. November was een topmaand met een record aantal evenementen en de mijlpaal van ons 1000^e lid. U leest er meer over in deze Nieuwsbrief.



Heeft u de nieuwste uitgave van ons magazine Ruimtevaart (2016-4) al gelezen, met daarin o.a. een bijdrage over de voorgenomen Nederlandse inschrijvingen bij de recente ESA Ministersconferentie?

Volg de NVR verder via onze mailings met de aankondigingen van onze evenementen, via onze [website](#) en via onze sociale media.



Evenementen

De evenementen blijven onverminderd goed in trek bij de leden. We streven naar een breed scala aan onderwerpen om daarmee tegemoet te komen aan de verschillende wensen: filmavonden, borrels, lezingenavonden en excursies, met daarbij steeds volop netwerkmogelijkheden.

Als bestuur vinden we het leuk om, naast de vaste kern van trouwe bezoekers, ook steeds weer andere leden te verwelkomen. Vaak zijn de evenementen in Delft, Leiden, Noordwijk of Den Haag, maar af en toe ook in Amsterdam of Utrecht. We verwachten te weinig opkomst om evenementen verder in de regio te organiseren.



Graag geven we u nu eerst een globaal overzicht van de komende evenementen in de eerste maanden van 2017, en daarna volgt het gebruikelijke overzicht van de evenementen sinds de vorige Nieuwsbrief (zomer 2016).

In de planning hebben we voor de eerste maanden in 2017 (*Let op: onder voorbehoud, tbc/tbd*):

Evenement:	Locatie:	Datum:
Filmavond Delft (tbc)	Delft	januari 2017
Lezingenavond: 'STO-2 Ballonmissie' (tbc)	TU Delft	februari 2017
Lezingenavond: 'On-board data processing' (tbc)	NLR Amsterdam	februari 2017
Space Borrel Leiden (tbc)	Leiden	3 maart 2017
Excursie naar Airbus Bremen (tbc)	Bremen (Airbus)	april 2017
Filmavond Leiden (tbd)	Leiden	april 2017
Lezingenavond: 'Ruimtetoerisme' (tbd)	Soesterberg	mei 2017
Space Borrel Delft (tbc)	Delft	12 mei 2017
Space Borrel Leiden (tbc)	Leiden	7 juli 2017
Lezingenavond: 'Lancering TROPOMI' (tbd)	tbd	augustus 2017
Lezingenavond: 'GAIA Revisited' (tbc)	Leiden	september 2017
Lezingenavond: 'Satellite data processing' (tbc)	TNO, Delft	oktober 2017
'Discover Your Space' (tbc)	L&R, TU Delft	oktober/november 2017
Lezingenavond: 'IAC Conferentie' (tbc)	NLR, Amsterdam	november 2017

En sinds de vorige Nieuwsbrief hadden we de volgende evenementen (zie ook de korte verslagen – vaak met foto's en een link naar de presentaties – op onze [website](#)):

9 september: 'NVR Space Borrel', de NVR vrijdagmiddagborrel bij Belgisch Bier café Belvédère in Delft; gezellige drukte.

30 september: 'Rosetta: the Grand Finale'. In samenwerking met (en bij) Space Expo in Noordwijk konden onze leden getuige zijn van de laatste fase van de Rosetta missie: de (harde) landing van Rosetta op de komeet 67P/Churyumov-Gerasimenko.

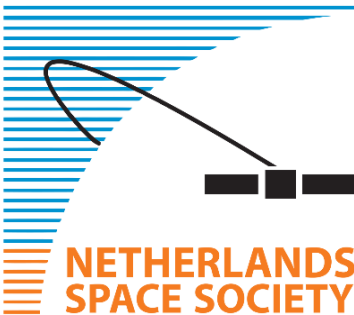


Het programma bood naast een presentatie van een van de ESTEC specialisten ook de livestream vanuit ESOC in Darmstadt. Na afloop was er voor de leden gelegenheid om in Space Expo een kijkje te nemen bij de recent geplaatste, originele Soyuz capsule waarin Andre Kuipers in juli 2012 vanuit het ISS op aarde terugkeerde.



2 oktober: 'ESA-ESTEC Open Dag'. De ESTEC Open Dag was weer heel succesvol en trok dit jaar, ondanks de regen, meer dan 8.700 bezoekers. Ook de NVR stand in de NL Space tent kreeg veel belangstelling; we konden 20 nieuwe leden inschrijven. Veel dank aan onze enthousiaste vrijwilligers die bij toerbeurt de stand bemanden.

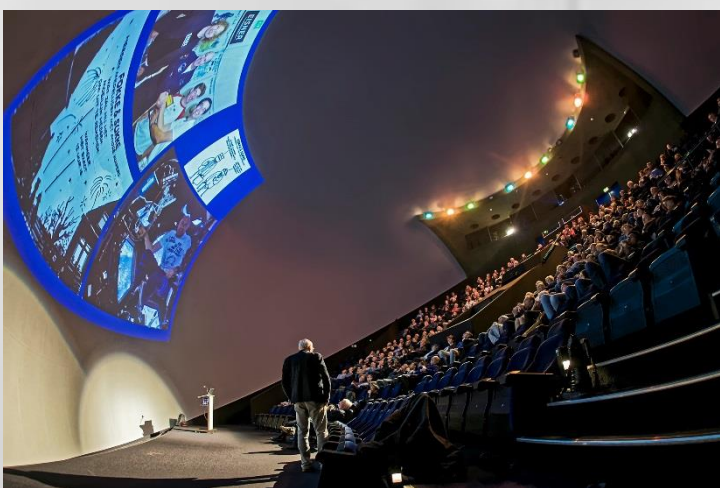
6 oktober: Filmavond 'Last Man on the Moon', bij T-Minus Engineering in Delft. Mooie opkomst bij indrukwekkende film over Apollo astronaut Eugene Cernan en de Amerikaanse ruimtevaart in de jaren ervoor. Daarnaast rondleiding bij ons bedrijfslid in het YES!Delft gebouw en uiteraard onze afsluitende netwerkborrel.



19 oktober: 'landing ExoMars op Mars'. Als NVR konden we met tien deelnemers de mediabijeenkomst bij ESTEC



in Noordwijk bijwonen, waarbij gezamenlijk de livestream vanuit ESOC in Darmstadt werd gevolgd. Er bleek zoveel belangstelling van onze leden dat we op het laatstemoment bij Airbus in Leiden een parallelle bijeenkomst hebben georganiseerd om daar gezamenlijk ook naar de ESA livestream te kijken.



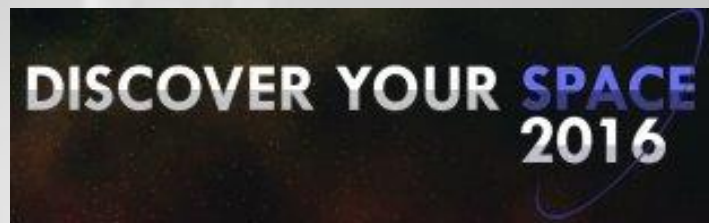
2 november: 'A Beautiful Planet'. In samenwerking met (en bij) Omniversum in Den Haag organiseerden we, mede dankzij ons enthousiaste lid en initiatiefnemer Remy van Haarlem, een speciale avond rondom deze film. Met enkele lezingen over het onderwerp remote sensing, en natuurlijk de film zelf, hadden we een mooie volle zaal.

10 november: 'IAC Evening'. Tezamen met SpaceNed organiseerden we bij NLR in Amsterdam weer onze inmiddels traditionele terugblik op de IAC conferentie (dit jaar in Guadalajara, Mexico). Ca. vijftig bezoekers luisterden naar een vijftal presentaties van Nederlandse papers bij de IAC; *deze presentaties zijn ook op de [website](#) beschikbaar.*

17 november: 'Lancering Galileo satellieten'. ESTEC had twintig plaatsen aan de NVR ter beschikking gesteld om bij de mediapresentatie in Noordwijk aanwezig te kunnen zijn. Onze leden waren getuige van een succesvolle lancering van vier Galileo satellieten.

23 november: 'Discover Your Space'. Voor de tweede maal werd, in samenwerking met VSV Leonardo da Vinci, SGAC en SpaceNed, bij de TU Delft een netwerkvond georganiseerd tussen studenten en bedrijven.

Deze avond was weer een groot succes met 140+ studenten en 20+ bedrijven en zal zeker een jaarlijkse traditie worden.

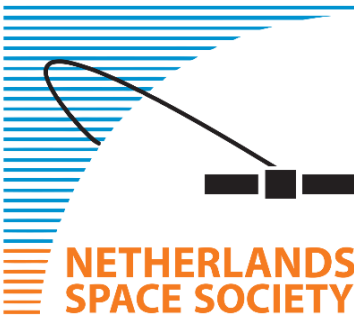


24 november: 'Gravitational Waves'. Zeer interessante lezingenavond over een heel actueel onderwerp bij SRON in Utrecht, in samenwerking met SpaceNed. Ruim veertig aanwezigen die geboeid de beide lezingen volgden.

25 november: 'Diner met ereleden'. een tweejaarlijkse traditie om tussen bestuur en ereleden van gedachten te wisselen over het beleid en de activiteiten van de NVR. Als bestuur vinden we het belangrijk om zo de band met onze ereleden te onderhouden; we zijn steeds weer blij met hun waardevolle adviezen.

14 december: Bedrijfsbezoek en Kerstborrel bij Airbus Defence and Space Nederland in Leiden. Presentaties over de activiteiten van Airbus met rondleiding door de cleanroom. Ruim 45 leden genoten daarna ook van de Kerstborrel.





Bij de komende evenementen liggen dus nog niet de data en locaties vast; ook kunnen er altijd nog wijzigingen optreden. We zijn in overleg om ook enkele bedrijfsbezoeken aan het programma toe te voegen.

Definitieve informatie ontvangt u t.z.t. via individuele uitnodigingen per mail (of post), via de website en de sociale media; dus houd die in de gaten! En waar nu al mogelijk: save-the-date (maar check altijd of het evenement later is bevestigd!).

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/of wensen voor een te organiseren evenement? Neem dan s.v.p. contact op met ons [secretariaat](#) of één van de bestuursleden. Kort na een evenement kunt u op onze website meestal een korte terugblik met de presentaties terugvinden.

Overig verenigingsnieuws

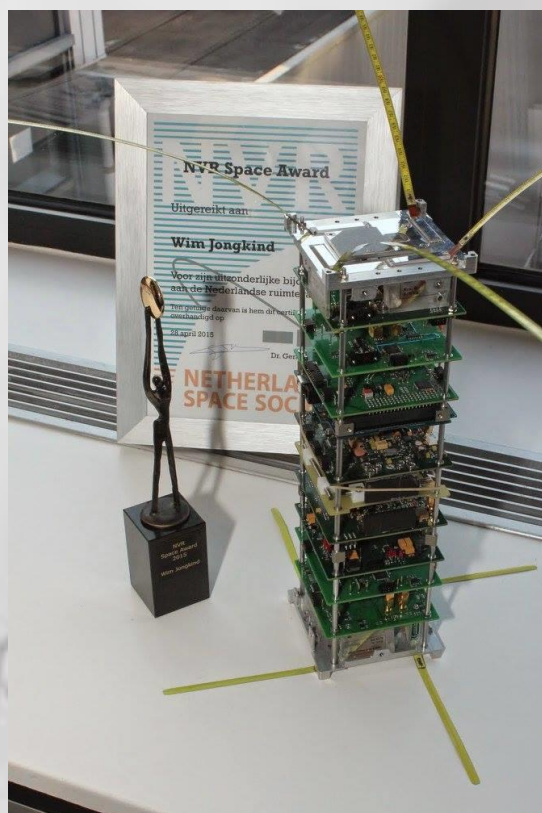
NVR heeft 1000 leden! We zagen het dit jaar al aankomen en inderdaad konden we in november ons 1000^e lid verwelkomen.

Bij de IAC avond in Amsterdam kreeg ons kersverse 1000^e lid Angelique van Delft een certificaat en bijbehorend geschenk. Een foto van deze gebeurtenis is opgenomen in het recente nummer van Ruimtevaart. Deze mijlpaal bekroont de ledengroei van de afgelopen jaren; niet eerder had de NVR zoveel leden in haar 65-jarig bestaan, en de groei gaat door! We hebben nu, medio december 2016, 730 (betalende) leden en 300 studentleden.



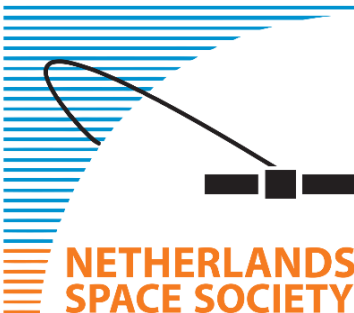
Overeenkomst met Richelle Scheffers verlengd: Als bestuur zijn we heel blij dat we onze Overeenkomst met Richelle Scheffers hebben verlengd voor de komende twee jaar; zij blijft ons op de gebruikelijke, uitstekende wijze

parttime ondersteunen als Office Manager van het secretariaat en daarmee is ze de zeer gewaardeerde spil van ons back office. Namens het bestuur zorgt zij o.a. voor alle correspondentie naar de leden; u kent haar vast wel van de evenementen!



NVR Space Award 2017: Met de uitreiking van onze eerste NVR Space Award aan Wim Jongkind (zie ook Ruimtevaart 2015-2) heeft het bestuur het initiatief genomen om baanbrekende prestaties van personen of groepen in de Nederlandse ruimtevaartwereld extra zichtbaar te maken. De NVR Space Award zal om het jaar worden uitgereikt tijdens een speciaal evenement gewijd aan het onderwerp van de prijswinnaar of groep, en bestaat uit een certificaat en een klein beeldje. De winnaar kan een NVR lid zijn, maar dit is geen eis. Begin volgend jaar zullen de NVR leden worden uitgenodigd om nominaties in te sturen; elke nominatie moet door minimaal

drie leden worden ondersteund. Het bestuur zal de nominaties (laten) beoordelen en dan zal later in 2017 de NVR Space Award bij een speciaal evenement worden uitgereikt. Denk er nu al eens over na wie, of welke groep, daarvoor in aanmerking zou kunnen komen!



Contributies 2017: Begin volgend jaar krijgen alle leden, die ons nog niet met een automatische incasso hebben gemachtigd, weer het verzoek per mail tot betaling van de contributie voor 2017. Het spaart u en ons veel tijd als u

ons een machtiging geeft tot automatische incasso. Veel leden gingen u al voor. Dat kan gemakkelijk via onze [website](#).

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 we nu op zoek naar uitbreidingen in onze website commissie en social media commissie!*



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!

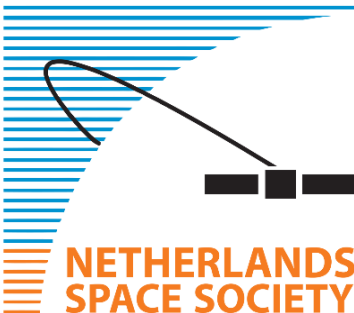
NVR
NETHERLANDS SPACE SOCIETY

Verken met ons de Ruimtevaart!
Word lid en ontvang een gratis attentie!

Our focus is Space!
Become a member and receive a free present!

www.ruimtevaart-nvr.nl

Leden werven; verder groeien boven de mijlpaal van 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. Via onze [website](#), en voor slechts € 35 contributie per jaar, is aanmelden heel gemakkelijk.



Ook nieuwe 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).

CGI, ETS, BoesAdvies, NEO, Hyperion Technologies en De Roovers gingen u dit jaar al voor.

Meer informatie over het bedrijfslidmaatschap vindt u via [deze](#) pagina op onze website. En [deze](#) bedrijven zijn al lid.

Aan het einde van dit jaar willen we weer graag onze leden, commissieleden, ereleden, bedrijfsleden en vrijwilligers bedanken voor hun enthousiaste steun en inzet bij al onze activiteiten. De NVR groeit op alle fronten en dat stimuleert ons als bestuur om ook in 2017 op eenzelfde wijze door te gaan. Belangrijk is en blijft daarbij de NVR doelstelling uit 1951 om “de kennis van en de belangstelling voor de ruimtevaart te bevorderen in de ruimste zin”.

We wensen u fijne Feestdagen en een veilig 2017!

Met vriendelijke groet,
namens het bestuur

Gerard Blaauw
Voorzitter NVR

Noordwijk, december 2016