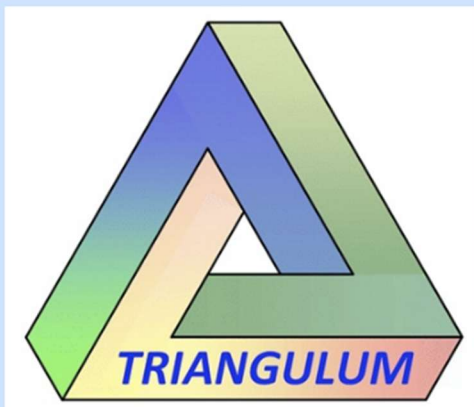




**2026**

**Februari Nieuwsbrief**

## **VWS Triangulum**

**en**

**Uitnodiging Lezing**

**Donderdag, 19 februari 2026**

**19h30**

**'t Trefpunt**

**Molenweg 53-55**

**7213 XD Gorssel**

1. Komende februari wordt de maandelijkse Triangulum lezing nog gehouden op de derde donderdag van de maand en ook nog op de bekende locatie, 't Trefpunt in Gorssel.

Vanaf maart verhuizen we naar de derde woensdag van de maand en naar de nieuwe locaties.

**NB De februarilezing wordt gegeven door een Engelstalige spreker en zal bij hoge uitzondering in het Engels zijn.**

De lezing wordt gegeven door Julia Bodensteiner en is getiteld "Cosmic dance - It takes two to tango"

Massive stars are cosmic factories in which most of the chemical elements that make life on Earth possible are produced. And yet we still have many open questions about their life cycle. One of the most important open questions arises from recent observations: A majority of massive stars are not alone - they live in double- or multiple-star systems, which drastically impacts their lives. In such multiple systems, stars can interact, exchange material, and in the extreme cases, even merge to become one star. In my lecture, I will provide an overview of how we observe such systems and what we currently know about their occurrence and properties. I will further explain how they can interact, and show some of the most extreme systems that are the outcome of such interactions.

Julia Bodensteiner studied Physics at the Technical University of Munich, including a year abroad at the Universidad Complutense de Madrid. For her MSc thesis, she conducted research on massive stars surrounded by circumstellar nebular at the Max-Planck Institute for Extraterrestrial Physics (MPE) in Garching by Munich. During her doctoral thesis at KU Leuven in Belgium, she studied massive stars in our neighboring galaxy, the Small Magellanic Cloud, with a

particular focus on so-called "Be stars", which are rapidly spinning massive stars. Between 2021 and 2024, she was a postdoctoral fellow at the European Southern Observatory in Garching near Munich, investigating double stars and the products of double-star interactions using observations from modern telescopes. Since December 2024 she is an assistant professor at the University of Amsterdam, continuing her research on massive stars.

**Lezing in het Engels is op donderdag 19 februari 2026 om 19h30 in 't Trefpunt, Molenweg 53-55, 7213 XD Gorssel.**

Het Triangulum bestuur nodigt u van harte uit deze lezing bij te wonen, die gratis toegankelijk is voor leden.

**2. Werkgroep Astrofysica**

'Het ontstaan van de tijd' naar het boek van Thomas Hertog is nog steeds het onderwerp dat de werkgroep momenteel behandelt.

De eerstkomende bijeenkomst van de werkgroep is de **laatste dinsdag van de maand, die in februari valt op de 24<sup>e</sup>.**

3. Het bestuur is verheugd dat, met de aanmelding van enkele leden als docent, de cursus "Weer en Klimaat" dit jaar alsnog doorgang kan vinden.  
Details treft u aan in de tweede bijlage die deze nieuwsbrief vergezelt.

4. Tijdens komende Algemene Ledenvergadering vergadering. treedt onze huidige voorzitter, Kees de Vries, af, conform het rooster van aftreden, na twee termijnen van vier jaar.

Het bestuur draagt Jan Mulder voor als nieuwe voorzitter. Jan schrijft hieronder een korte profielschets:

*"Beste leden van Triangulum,*

*Sinds 2010 ben ik lid van Triangulum en bezoek ik regelmatig de werkgroep en onregelmatig de grote lezingen (van zowel Triangulum als de Volkssterrenwacht Bussloo). Tevens ben ik sinds 2010 vrijwilliger en bestuurslid bij het Achterhoeks Planetarium.*

*Gedurende 43 jaren was ik docent natuurkunde en NLT (Natuur, Leven en Technologie en maakt sinds 2007 op veel scholen deel uit van het vakkenpakket in de bovenbouw van het havo en vwo) aan een middelbare school in Zutphen en sinds vorig jaar zomer ben ik met pensioen.*

*Ik hoop als voorzitter een beroep op u allen te mogen doen onze mooie vereniging, direct en indirect, levend te houden. Direct door u te melden voor ondersteuning of een bestuurstaak, indirect door actief op zoek te gaan naar verjonging en nieuwe en jongere potentiële leden eens uit te nodigen mee te gaan want Triangulum dreigt te veel te verouderen.*

*We beginnen dit voorjaar op twee nieuwe locaties in Apeldoorn en Zutphen en op een nieuwe avond (woensdag).*

*Ik hoop met mijn enthousiasme en verbindende kwaliteiten samen met uw actieve aanwezigheid Triangulum ook voor de toekomst de inspirerende vereniging te laten zijn voor allen die geïnteresseerd zijn in sterrenkunde en*

*natuurwetenschap.  
Met astronomische groet,  
Jan Mulder”*

In aanloop van de komende ALV in maart hierbij uit de Statuten artikel 10, lid 2:

*“voor elke vacature maakt het bestuur een aanbeveling op van tenminste één kandidaat, welke aanbeveling tenminste veertien dagen voor de desbetreffende Algemene Ledenvergadering aan de leden wordt toegezonden.*

*Ten minste tien leden kunnen tezamen voor elke vacature een andere kandidaat stellen, mits zij uiterlijk zeven dagen voor de Algemene Ledenvergadering daarvan schriftelijk opgaaf doen aan de secretaris, die daarvan bij de aanvang der vergadering mededeling doet aan de leden”.*

De ALV zal weer gehouden worden voorafgaand aan **de maandelijkse lezing, die vanaf maart op de derde WOENSDAG valt, 18 maart 2026, en plaats vindt op de nieuwe locatie:**

**Stichting Buurthuis Maasstraat**

**Maasstraat 4**

**7333 JG Apeldoorn**

**Aanvang ALV: 19h00**

**Aanvang Lezing: 19h45**

Jean Bronzwaer, secretaris