



---

**Aanwezig:** Fons, Walter, Josch, Jürgen, Chris S, René, André, Wim

**Verontschuldigd:** Frank

**Voorzitter:** Chris

**Verslag:** Roger

---

Jürgen vierde zijn 81<sup>e</sup> verjaardag en nam de drankjes voor zijn rekening.

## Activiteiten Andromeda:

- Op vrijdag 3 mei komt Professor Waelkens op uitnodiging van Andromeda naar het Ecocentrum, waar hij ons zal onderhouden over de grensverleggende mogelijkheden van de James Webb Telescoop.  
In de namiddag nodigen wij hem uit voor een bezoek aan de Postelse abdijbibliotheek. Chris S heeft dit alvast gereserveerd.
- Spectroscopie: Chris S demonstreerde dit toestel dat de spectraallijnen van het lichtspectrum van een lichtbron kan weergeven.

## Ledenactiviteiten:

- **Astrofotografiedag:**  
Josch heeft deelgenomen aan de astrofotografiedag bij Urania in Hove. Met 120 deelnemers mag dit evenement als een succes beschouwd worden.  
Er werden enkele technische nieuwigheden gepresenteerd:
  - de Solar explorer: een spectrograaf, ontworpen met een 3D-printer, die, gekoppeld aan een telescoop, de zon in alle spectraallijnen kan weergeven.
  - een smarttelescoop: een klein toestel dat een combinatie is van een telescoop en een camera. Het apparaat kalibreert zichzelf en via een app kan je objecten selecteren en fotograferen. Kostprijs: +/- € 900Josch vermeldde ook nog de presentatie van de gekende Oostenrijkse astrofotograaf, Gerald Rhemann. Deep sky en kometen zijn specialiteit.  
(<http://www.astrostudio.at/index.php>)
- **Wetenschapscafé:**  
Chris, onze voorzitter en één van de initiatiefnemers van dit evenement, presenteerde de agenda vanaf begin 2024 tot de eerste helft van 2025 (We noteren alvast de uiteenzetting van Chris Steyaert op 25 april 2024 over kosmische inslagen op aarde):

## planning Wetenschapscafé Kempen

**22 februari 2024:** Under Pressure: druk voor dummies (Manu Van Haverbeke en Chris Dries)

Locatie: Gamma Tabloo (Dessel)

**28 maart 2024:**

Geloof en wetenschap (Arlette Vandeperre)

Locatie: Maakbar VC De Kruierie (Balen)

**25 april 2024**

Kosmische inslagen op de aarde (Chris Steyaert)

Locatie: Gamma Tabloo (Dessel)

**23 mei 2024**

Is er buitenaards (intelligent) leven? (Paul Janssen)

Locatie: Maakbar VC De Kruierie (Balen)

**27 juni 2024**

Nucleaire technologie: vloek of zegen? (Paul Janssen)

Locatie: Gamma Tabloo (Dessel)

**27 juli of 3 augustus 2024**

Insectensafari (Luc De Groof + Natuurpunt)

Locatie: ergens in de natuur

**26 september 2024**

Thomas Hertog

Locatie: theaterzaal Tabloo (Dessel)

**24 oktober 2024**

Van zand tot... (Sibelcomedewerkers)

Locatie: SibelcoExperience (Kristallijn)

**28 november 2024**

Zaligsprekingen (Arlette Vandeperre)

Locatie: Maakbar VC De Kruierie (Balen)

**12 december 2024**

Waarom niemand kwantum begrijpt en iedereen er toch iets over moet weten (Prof.

Frank Verstraete – LeighTrapnell professor of Quantum Physics Cambridge en

Professor of theoretical physics Ghent University)

Locatie: Tabloo (Dessel)

## **23 januari 2025**

In het spoor van de mens (Prof. Dr. Dominique Adriaens – Director of Studies Faculty of Sciences –Ghent University)

Locatie: Tabloo (Dessel)

## **27 februari 2025**

Diepe tijd' en 'tijdvolheid' (Manuel Sintubin)

Locatie: Tabloo (Dessel)

## **27 maart 2025**

De onbekende zee – Het belang van de oceaan voor mens en planeet (Prof. Dr. Jan Mees – Algemeen directeur Vlaams Instituut voor de Zee)

Locatie: Tabloo (Dessel)

## **24 april 2025**

Autisme: een inleiding (Chris Dries)

Locatie: Maakbar VC De Kruierie (Balen)

## **22 mei 2025**

Dinosaurs are collectible: dino's in kunst en wetenschap (Dr. Koen Stein – Paleontoloog)

Locatie: Tabloo (Dessel)

## **26 juni 2025**

Science fiction meets wetenschap: een greep uit de doorsnede (Chris Dries)

Locatie: Maakbar VC De Kruierie (Balen)

## **Allerlei:**

- VLT: Chris D had een interessante BBC-reportage over de VLT (Very Large Telescope) kunnen bemachtigen. Hieruit bleek o.a. dat de vier 8,2 meter spiegels regelmatig verwijderd worden voor reiniging en recoating. Een delicate operatie.  
De reportage behandelde verder de in aanbouw zijnde ELT (Extreme Large Telescope). Deze zal een spiegel hebben met een diameter van zowaar 39,2 meter.
- JVS-kamp:  
Dit zal in het begin van de paasvakantie (6-9 april) plaatsvinden in het KSA-lokaal in Mol.



- **Kometen:**  
Eind dit jaar (+/- oktober) zou een met het blote oog zichtbare komeet waarneembaar zijn. Ze passeert echter vrij dicht bij de zon waardoor de mogelijkheid tot waarneming eerder beperkt zal zijn.
- **Supernova SN 2023 ixf:**  
een naar kosmische maatstaven zeer nabije supernova explosie die eind 2023 werd waargenomen. Het fenomeen speelt zich af in M101, op een afstand van zo'n 21 miljoen lichtjaren. (<https://www.skyatnightmagazine.com/space-science/supernova-sn-2023ixf-m101>)
- **Meteorieten:**  
de avond werd besloten met een discussie over meteorieten (o.a. de meteorietinslag bij Berlijn, de inslagen in Tunguska en Yucatan, ...)

*De volgende vergadering vindt plaats op vrijdag 1 maart om 20:00u in het Ecocentrum in Mol*