Verslag vergadering 06.02.2026

***Aanwezig**: René, Chris D, Andre, Peter, Jürgen, Dirk, Frank*
***Verontschuldigd**: Roger Sch., Wim, Chris S., Walter*
***Voorzitter**: Josch*
***Verslag**: Josch*

Activiteiten Andromeda:

- Het noorderlicht op 19.01 werd veroorzaakt door de grootste zonnestorm sinds 2003. Enkele leden van Andromeda Mol hebben het noorderlicht gezien en zelfs foto's genomen met hun smartphones. Op die avond werd een KP-index van boven de 8 gemeten.
- Chris S. en Josch waren op de contactraad in de volkssterrenwacht Mira, Grimbergen. Dat is een samenkomst van alle werkgroepleiders en afdelingshoofden met het bestuur van de VVS. Tijdens die vergadering werd de werkgroep Zon voorgesteld door de werkgroepleider Ruben Verboven. De grootste verandering is een nieuwe aanpak van de nieuwsbrief van de werkgroep, die behalve grafieken ook foto's van de leden gaat bevatten. Verder werden de sterrenkijkdagen voorgesteld en het materiaal aan de aanwezigen verdeeld. Als laatste kwam de nieuwe website van de VVS aan bod. Er is nog werk aan de winkel en de site zal volgende maand nog niet gelanceerd worden, maar de aanwezigen kregen toch de indruk van wat er op de website gaat veranderen.
- Josch heeft op de astrofotografiedag op 31 januari een voordracht gegeven over hoe men als amateur astrofotograaf aan wetenschap kan deelnemen. Er waren ongeveer 70 astrofotografen aanwezig, en Josch was verbaasd dat er al heel van hen met smarttelescopen zoals Seestar 50 en Dwarf 3 bezig zijn. Dat leverde een discussie op onder de aanwezigen rond de thematiek van smarttelescopen. Dirk heeft ook een Seestar 50 en zal die eens op een van de volgende vergaderingen meebrengen en tonen.
- De volgende zonsverduistering zal plaatsvinden op 12 augustus 2026. Chris D. zal bij Tabloo in Dessel informeren of wij op hun terrein en misschien op het dak onze kijkers kunnen opstellen om de zonsverduistering aan het publiek te tonen. Andromeda Mol heeft eclipsbrilletjes ingeslagen tijdens de contactraad in de volkssterrenwacht Mira, Grimbergen.
- Josch had van de Koninklijke Sterrenwacht te Brussel een mooie kaart gekregen ter gelegenheid van hun 200^{e} verjaardag. Dirk had die sterrenwacht al eens bezocht tijdens de inslagen op Jupiter van de komeet Schoemaker-Levy 9 in 1994.
- Dirk had foto's bij van de grote zonnevlek die de laatste dagen op de zon te zien was, genomen zowel in wit licht als ook met een H-alfa kijker. De uitbarstingen van die vlek hebben op het zuidelijk halfrond voor storingen in het radiogebied gezorgd.

Verslag vergadering 06.02.2026

- Andromeda Mol kan in 2026 haar 30e verjaardag vieren. Wij gaan daar een feestje van maken waarschijnlijk in september 2026.
- Op 1 mei is het Ecocentrum open en voor Andromeda Mol gereserveerd. Wij gaan trachten om een spreker voor deze avond uit te nodigen. Chris S. had al een voorstel.

Sterrenkundige gebeurtenissen:

- Op maar 146 lichtjaar afstand werd een tweede (coole) aarde ontdekt rond de ster HD 137010. De ontdekking gebeurde door verschillende wetenschappers uit Australië, het Verenigd Konikrijk, de Verenigde Staten en Denemarken. De planeet heeft een omwentelingstijd rond zijn ster van ongeveer 355 dagen. De temperatuur op die planeet zou wel aan de koude kant zijn met ongeveer -70 graden. Verdere info: https://www.hln.be/weer-en-wetenschap/wetenschappers-ontdekken-mogelijk-bewoonbare-planeet-alleen-is-het-er-ijzig-koud-maar-liefst-70-graden~ab900c7e/?referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F

- Asteroïde 2024 YR zou misschien rond 2032 op de maan kunnen inslaan. De waarschijnlijkheid ligt momenteel rond de 3 à 4% en de inslag zou een krater van 500 tot 2000 m kunnen maken en een energie vrijmaken van 5.2 megaton TNT. Door de inslag zou 100.000 ton maangesteente in de ruimte terecht kunnen komen. Verdere info is te vinden op de Wikipedia site: https://en.wikipedia.org/wiki/2024_YR4

- De eerste privaat gefinancierde ruimtetelescoop, genoemd het Lazuli Space Observatory, zou nog dit decennium de ruimte in kunnen gaan. Dit ruimtetelescoop zou worden gefinancierd door de voormalige CEO van Google Eric Schmidt en zijn vrouw. Een van de weblinks: https://www.scientificamerican.com/article/schmidt-sciences-announces-plan-for-lazuli-a-private-space-telescope/

- Niet alleen een ruimtetelescoop zou worden gefinancierd door Eric Schmidt, maar in totaal drie telescopen waarvan het Argus Array tot de verbeelding spreekt. Het zou 1212 11-inch telescopen bevatten die het equivalent van een 8 m telescoop vormen. Het idee is ermee een film van de nachthemel te maken met korte belichtingen van maximum 1 min. De telescoop is momenteel in opbouw op het Noordelijke Halfrond en zou klaar zijn tegen 2027. Weblink: https://argus.unc.edu/about

De volgende vergadering vindt plaats op vrijdag 6 maart om 20:00u in het Ecocentrum in Mol