



# ANDROMEDA MOL



Verslag bijeenkomst 04 05 2012

---

*Aanwezig:* André, René, Wim, Chris S, Erik, Michel, Bram, Peter, Fons

*Verontschuldigd:* Joeri, Roger VH, Jef, Karel, Jürgen

*Voorzitter:* Josch

*Verslag:* Roger

---

## **Andromeda:**

- Fons werd uitgebreid gelukgewenst met zijn Zilveren Galileïprijs, die hij kreeg omwille van zijn waarnemingen van veranderlijke sterren en kometen. Voor Fons houdt deze prijs een erkenning in van zijn werk en een aanmoediging om verder te gaan. Eerder was de bronzen Galileïprijs hem al eens te beurt gevallen. (De gouden Galileï is nog maar tweemaal uitgereikt: Jean Meeus en Armand Pien zijn tot nu toe de enige gelauwerden.)  
Het eerste rondje van de avondkwam meteen van Fons.

## **Activiteiten:**

- Op 1 mei had André een openbare activiteit georganiseerd in Olen (zonnewaarneming). Het weer viel redelijk mee en er waren ook redelijk wat belangstellenden.
- Op zaterdag 5 mei was er de jaarlijkse astronomiebeurs in Essen. Erik reed ernaartoe en nam meteen alle geïnteresseerde Andromedaleden mee.
- In het Nederlandse Heesch had op 28 april de veranderlijkesterrendag plaats. Meer dan de helft van de deelnemers waren Belgen. Fons was er (vond sommige onderwerpen vrij moeilijk) en Josch was een van de sprekers.
- Erik had deelgenomen aan een astronomiequiz georganiseerd door Urania. Hij lanceerde het idee om volgende maal deel te nemen met een ploeg van Andromeda.
- De datum voor het jaarlijkse etentje is uiteindelijk vastgelegd op vrijdag 6 juli in de Fusion Wok om 19u.
- Op 6 juni trekt de planeet Venus nog eens langs de zon. In België is daarvan alleen het einde te zien, tot ongeveer anderhalf uur na zonsondergang. Op de volgende vergadering zal besproken worden waar we gaan waarnemen. Het moet alleszins een locatie zijn waar de oostelijke horizon zichtbaar is. Hopelijk zal het die ochtend helder zijn want anders is het wachten tot 11 december 2117.

## **Astronomisch nieuws:**

- De Hubbletelescoop heeft zijn 22<sup>e</sup> verjaardag gevierd.

- De Bolshoitelescoop in de Kaukasus, die met zijn hoofdspiegel van 6 meter lang het grootste optische instrument ter wereld was, zou een nieuwe spiegel krijgen. De huidige bevat constructiefouten en presteert daardoor ondermaats.
- De scheepsramp met de Titanic, intussen 100 jaar geleden, is mogelijk indirect veroorzaakt door de maan: de volle maan stond veel dichterbij de aarde, die zich op haar beurt in het punt van haar baan bevond waar de afstand tot de zon het kleinst is. Dit zou sterke getijdenkrachten veroorzaakt hebben waardoor de ijsbergen veel verder afdreven dan gewoonlijk.  
In de nieuwe 3D-versie van de gelijknamige film heeft regisseur James Cameron de nachtelijke sterrenhemel aangepast. In de oorspronkelijke versie stemde die namelijk niet overeen met de werkelijke sterrenhemel tijdens die fameuze nacht 100 jaar geleden.
- Op 23 april is in Californië een komeet ontploft. Ze was buitengewoon helder want zichtbaar als een streep licht in daglicht.
- De Hubble site biedt de mogelijkheid om kwaliteitsvolle foto's te downloaden.  
(<http://hubblesite.org/gallery/printshop/>)

#### **Techniek:**

- Bram is, samen met enkele andere leden van de sterrenkundige vereniging Cygni gestart met het eigenhandig slijpen van spiegels met een diameter variërend van 15 tot 25 cm.  
Naar aanleiding daarvan ontspon zich een discussie over de technische aspecten van het slijpen.

*De volgende vergadering vindt plaats op vrijdag 1 juni om 20u30 in het Miloheem te Mol-Millegem.*