



ANDROMEDA MOL



Verslag vergadering 04 09 2015

Aanwezig :René, André, Jürgen, Roger VH, Fons, Wim, Peter, Chris S, Chris D, Marcello

Verontschuldigd:

Voorzitter: Josch

Verslag: Roger

We mochten op deze vergadering een gast verwelkomen: Marcello, die sinds kort in Mol woont, was in zijn geboortestreek Piëmonte lid van een astronomische vereniging. Deze vereniging heeft haar eigen observatorium met een 61 cm f 3.6 newtonkijker. Vermits Marcello het Nederlands nog niet machtig was, is de vergadering deels in het Engels verlopen.

Activiteiten Andromeda:

- In oktober en november kan Josch niet aanwezig zijn. René zal deze vergaderingen voorzitten.
- In november moet het lidmaatschap van Heelal vernieuwd worden. Dit kan gebeuren door een overschrijving op het rekeningnummer van Josch (BE74 7333 2925 4507).
- Op zaterdag 10 oktober zal Andromeda zoals gewoonlijk deelnemen aan de Nacht van de Duisternis in het natuurgebied Tikkenbroeken in Kasterlee. Natuurpunt organiseert een nachtwandeling en Andromeda stelt kijkers op of zorgt voor een presentatie in geval het weer niet mee wil.
- Op 16 september wordt een nieuwe toog geopend in 't Getouw, die kan gebruikt worden door verenigingen die activiteiten willen organiseren. Dit gaat gepaard met een kleine receptie waarop 3 leden van elke vereniging uitgenodigd worden. Josch en Roger gaan ernaartoe.
- 5 leden van Andromeda hebben deelgenomen aan het jaarlijkse StarNights en hebben 2 vrij heldere nachten mogen meemaken.
- Op de vergadering van 6 november zal Peter een presentatie verzorgen: hij zal het hebben over de werking van digitale foto's.
- Roger heeft in het kader van het project *Sterren schitteren voor iedereen* contact opgenomen met de directrice van SAIGO, een school voor buitengewoon onderwijs. Zij zal dit tijdens de personeelsvergadering eind september toelichten.

Astronomisch nieuws:

- HATnet, de afdeling van NASA die zich bezighoudt met het fotometrisch detecteren van exoplaneten, stelt dat voor de waarnemingen DSLR camera's momenteel even goed presteren als CCD camera's.
- Er is een mathematische definitie van het begrip planeet opgemaakt. Op basis van deze parameters valt Pluto weer buiten de prijzen. Deze definitie zal ook gebruikt worden in functie van exoplaneten.
- Alhoewel tijdens de gedeeltelijke zonsverduistering van 20 maart er van een echte verduistering nauwelijks sprake was, bleek het effect op de zonnepanelen toch duidelijk merkbaar: in Duitsland was er een minderopbrengst van 10 Megawatt.
- In de nacht van maandag 28 september vindt een totale maaneclips plaats. De totaliteit is rond 4 uur 's morgens.

Presentatie:

- Josch gaf een uiteenzetting over een ster in Centaurus die hij opvolgt. Het betreft een zeer jonge ster (+/- 16 miljoen jaar) op ongeveer 420 lichtjaren van de Aarde en een massa van ongeveer 90% van die van de zon. Maar wat deze ster bijzonder maakt, is haar planeet: eentje met een ringenstelsel met een straal van liefst 90 miljoen kilometer, zowat 200 maal die van Saturnus. Een eerste transit van deze planeet is waargenomen in 2007 en duurde, gezien de grootte van het ringenstelsel, 56 dagen. Het is nu wachten op de volgende bedekking (2016?).
- De vergadering eindigde traditiegetrouw met een aantal door Josch geselecteerde beelden.

De volgende vergadering vindt plaats op vrijdag 2 oktober om 20:30u in het Miloheem te Mol-Millegem