



## Verlag vergadering 04 01 2019

*Aanwezig: Josch, Bram, Karel, Wim, Marcel, Jürgen, Chris S, Roger VH, René, Frank*

*Verontschuldigd: Roger S, André*

*Voorzitter: Chris D*

*Verlag: Chris D*

- Het nieuwe jaar werd ingezet met een kleine receptie met dank aan Frank voor de hapjes.
- De penningmeester heeft het financieel verslag van 2018 voorgesteld, we sluiten het jaar af met een overschot.
- Chris S brengt het drukwerk voor de sterrenkijkdagen mee van de contactraad.
- Ultima-tule is even besproken.
- Frank was naar de Apollo 8 lezing geweest met 3 medeleden. De lezing was goed. Dat belooft voor de volgende lezing van dezelfde spreker.
- De Boötiden zijn geweest, Chris S heeft de [radio waarnemingen](#) toegelicht. Om visueel waar te nemen was het spijtig genoeg te slecht weer.
- Wat is het ergste op een spiegel krassen of stof?  
Volgens Bram kunnen krassen weinig kwaad. Ze kunnen strooilicht veroorzaken maar dat komt meestal niet in het oculair of op de CCD. Stof gaat de reflectie naar beneden halen, waardoor de performantie van de kijker sterk daalt. Marcel heeft goede resultaten bij het poetsen van de spiegel met **paardenshampoo**.  
Bram kent enkel een firma in Frankrijk om een spiegel te laten aluminiseren.  
Richtprijs: 250 mm kost 267 € om op te dampen met Al, met coating 334 €.  
Frank heeft problemen om de spiegel uit zijn kijker te halen. Een tip was om sergeanten te gebruiken. Ook een hamer werd gesuggereerd.
- De landing van de Chinezen op de achterkant van de maan is besproken.
- VVS Signy bestaat 10 jaar. In de bib te Lille is er een tentoonstelling met o.a. maantekeningen en natuurlijk de nodige uitleg. Open tot 15/1/2019.
- Herinnering: 26/1/2019 [astrofotografie dag](#)

- In de ochtend van maandag 21 januari 2019 vindt een **totale maansverduistering** plaats. Hierbij beweegt de Maan zich door de schaduw van de Aarde, zodat er geen direct zonlicht meer op het maanoppervlak valt en de hele Maan veel donkerder is dan normaal. Het einde van de [eclips](#) is onzichtbaar vanuit Nederland en België, maar het **grootste deel is bij ons te volgen**. De verduistering heeft een grootte van 1.20 in de [kernschaduw](#). De eclips begint om 3:36 uur en staat bij het maximum, om 6:13 uur, op een hoogte van circa 21° (in Utrecht). De eclips eindigt om 8:50 uur.
- Volgens Frank zijn er interessante fysica filmpjes te zien op het [you tube kanaal van Fermilab](#).

*De volgende vergadering vindt plaats op vrijdag 1 februari om 20:30u in het Ecocentrum.*