

Vergadering Helios 10032024

Aanwezig: Leo, Rita, Dirk, Danny, Lieven, Walter, Jan, Johan L, Patrick W, Bart, Jacqueline, Guido, Pascal

Varia

- De Algemene Vergadering van de VVS gaat door op zaterdag 23 maart en vindt plaats in Genk (Cosmodrome). Er is tijd om naar de film te gaan, een lezing bij te wonen en een receptie nav 80jaar VVS. Inschrijven is wel nodig.
- Onze Helios waarnemingsavond op 30 maart '24 gaat in principe door bij Pascal... als het weer meezit natuurlijk.
- De workshop waterraketten op 12 mei zal kunnen doorgaan op het scoutsplein. Jacqueline heeft dit opgenomen met de verantwoordelijken.
- Dany zal contact opnemen met Natuurpunt om af te spreken om samen iets op te zetten tijdens de Dag van de Duisternis
- Petra Van Lommel (Koninklijke Sterrenwacht) zal komen spreken op de vergadering van Juni.
- Helen Peeters (Capella) staat voorlopig gepland om te komen spreken op de vergadering van oktober.
- Agenda voor de volgende vergadering van 14 april '24: Reisverslag door Dany.

Na het variamoment nam Johan Luyckx het woord en bracht ons naar de wereld van Chaos. Zijn lezing met als titel "De stabiliteit van het zonnestelsel" vond zijn oorsprong in een artikel van Paul Hellings in Heelal 2014 over de stabiliteit van het zonnestelsel. Het werd een zeer boeiende en interactieve presentatie met als besluit:

Het Zonnestelsel is chaotisch :

- met stabiele maar ook instabiele interacties
- hemelkalendervoorspellingen voor komende decennia zijn nog oké
- baanelementen van planeten van meer dan 10 miljoen jaren niet exact
- kans op catastrofale gebeurtenissen : Mercurius 1%, Aarde factor 100 tot 1000 lager (?)

De pdf versie van de presentatie wordt aan de leden bezorgd.

Pascal