

---

**Aanwezig:** René, Peter, Jürgen, Wim, Josch, Frank, Walter, Christian

**Verontschuldigd:**

**Voorzitter:** Chris D

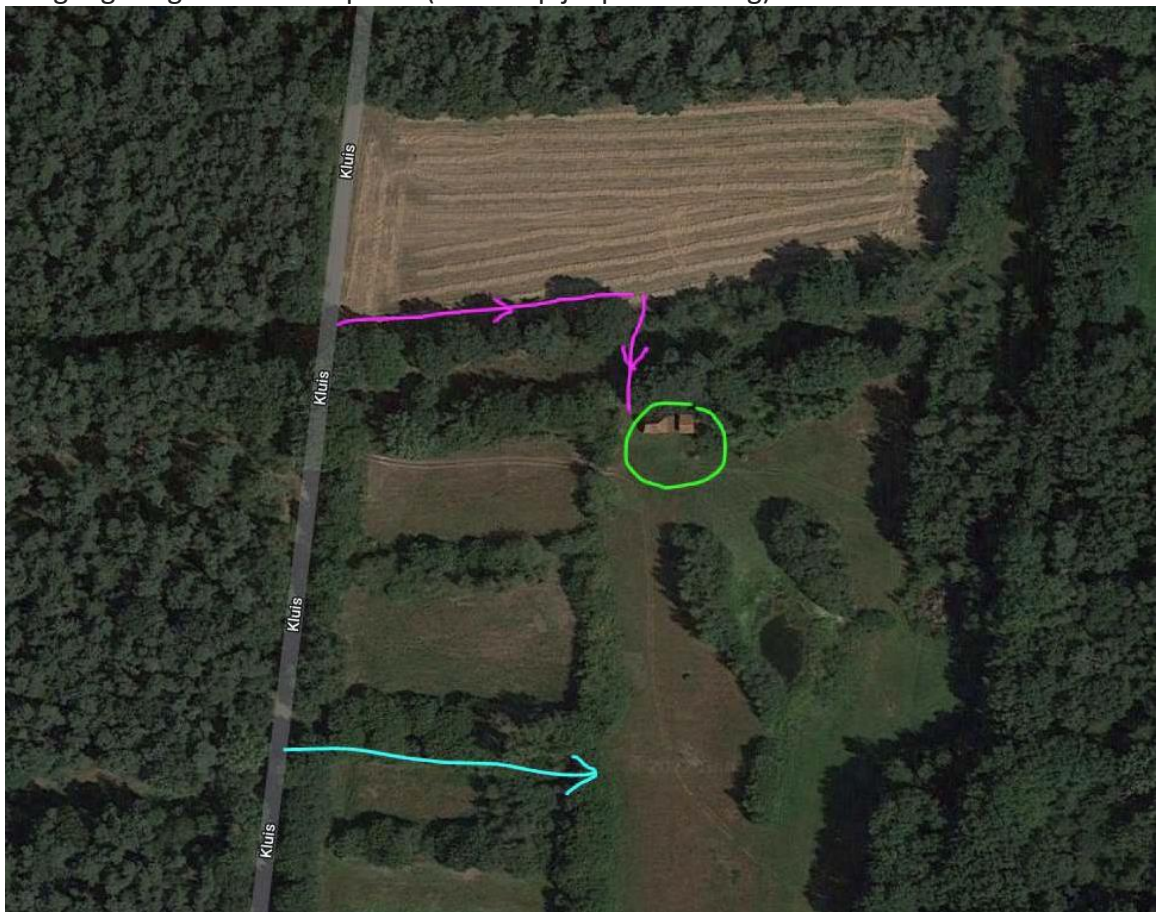
**Verslag:** Roger S

---

## Activiteiten Andromeda:

- Op zaterdag 8 oktober wordt in Kasterlee de jaarlijkse *Nacht van de Duisternis* georganiseerd. Zoals gewoonlijk zal Andromeda ook dit jaar paraat zijn. We spreken af tussen 19:15u en 19:30u aan de ingang van natuurdomein Tikkebroeken.

Toegang via grote houten poort (blauwe pijl op afbeelding)



De organisatie streeft ernaar om rode ledverlichting te voorzien (diervriendelijk en beter voor het nachtzicht).

Op hun vraag zal ook een presentatie verzorgd worden.

## Ledenactiviteiten:

- Josch heeft deelgenomen aan de jaarlijkse *StarNights* in Ieper. De opkomst was behoorlijk en de nachten waren helder. De deelnemers konden ook een (remote) presentatie volgen van de bekende astrofotograaf Damian Peach over zijn planeetopnames.
- Augustus was een drukke maand voor Josch: de kijker in zijn achtertuin kon gedurende 21 nachten waarnemingen verrichten, zijn kijker in de Chileense Atacamawoestijn was 30 dagen actief.
- Josch gaf toelichting bij HADS, een van de projecten waaraan hij werkt: High Amplitude Delta Scuti-sterren (HADS) zijn kort-periodieke pulserende sterren met een periode van 1.5 uur tot 5 uur. De bedoeling van het project is om periodeveranderingen in deze sterren te detecteren. Op die manier leveren amateurs een belangrijke bijdrage aan het wetenschappelijk onderzoek van professionele astronomen. Meer hierover op [https://www.aavso.org/vsots\\_delsct](https://www.aavso.org/vsots_delsct)
- Christian Steyaert kreeg veel lof toegezwaid voor de Hemelkalender 2023 die hij en Andreas Dill samengesteld hebben.

## Allerlei:

- Er is een verklaring gevonden voor de mysterieuze afname van de lichtkracht van Betelgeuze eind 2019/begin 2020: het zou geen voorbode van een supernova-explosie geweest zijn, maar de verzwakking zou te wijten zijn geweest aan de uitstoot van een enorme gaswolk.
- De rest van de avond werd gewijd aan discussies over zonnepanelen, nieuwe types van kernreactoren, de klimaatopwarming tot zelfs fenomenen zoals de hoornaar en de kolibrievlinder.

*De volgende vergadering vindt plaats op vrijdag 7 oktober om 20:30u in het Ecocentrum in Mol*