

Opendag SSA op 6 oktober 2018

Op 6 oktober a.s. organiseert Sterrenwacht Almere een open dag. Iedereen is van harte welkom!

Adres: Markt 29, Almere-Haven

Tijd: 10:30 uur – 17:00 uur.

Toegang gratis, inclusief koffie en thee.

Programma

1. Lezingen:

- 11:30 uur: **Ralph Snel**: *De Hubble telescoop*. Wat heeft deze telescoop gepresteerd en wat presteert die nu nog
- 13:00 uur: **Vera Korte**: *Van telescoop naar telescoop*. Hoe een oude telescoop wordt omgebouwd tot een geheel nieuwe telescoop.
- 15:00 uur: **Rien Dijkstra**: *Spectroscopie: het geheim van sterlicht*. Spectroscopie is een van de belangrijkste onderzoeksmethoden van professionele astronomen.

2. **Demonstratie spiegelslijpen**. Getoond wordt hoe een telescoopspiegel wordt gemaakt. Zowel het slijpen als het polijsten komen aan bod.
3. **Demonstratie testen van spiegels**: getoond wordt hoe een *Foucaulttest* en een *Ronchitest*, beide veel gebruikt door amateurastronomen, werken.
4. **Demonstratie 3-D printen van een telescoop**: Niet alleen is het mogelijk om *onderdelen* voor een telescoop te printen, maar zelfs *een hele telescoop* kan 3-D geprint worden!
5. **Demonstratie astrofotografie**: Er wordt een complete astrofotografie opstelling getoond en er wordt verteld hoe astrofotografie in zijn werk gaat.
6. **Tentoonstelling van zelfbouwtelescopen**. De volgende telescopen zullen in elk geval te zien zijn:
 - Een 40 cm Dobsontelecoop
 - Een fotografische 30 cm telescoop
 - Twee 30 cm Dobsontelecoop, waarvan een op een equatoriaal platform staat
 - Een 15 cm cassegraintelecoop
 - Een 20 cm Cassegraintelecoop
 - Een 20 cm Dobsontelecoop
 - Een Kuttertelescoop

Desgevraagd zullen de bouwers toelichting geven op de bouw van hun telescoop en vertellen hoe de telescoop werkt.

Tentoonstelling niet zelfgebouwde telescopen:

- **De zonnetelecoop** van de sterrenwacht. Hierin zitten speciale filters waarmee veilig naar de zon kan worden gekeken.
 - Een refractor op equatoriale montering
7. **kijken naar de zon** op het plein voor de sterrenwacht, door de hierboven genoemde zonnetelecoop.
 8. **Astronomiequiz voor het publiek**. De winnaar krijgt een leuke prijs.

De demonstraties lopen in principe de hele dag door, dus het is niet nodig om hiervoor op een bepaalde tijd aanwezig te zijn. Voor de lezingen is dat wel het geval.

Zie verder: [website](#) en [facebook](#) .