

Programma deepskydag 10 december 2011

Aanvang: 10.00 uur

Plaats: Volkssterrenwacht 'Saturnus',
Krekelstraat 10
6533 RG Nijmegen

Website: <http://www.volkssterrenwachtnijmegen.nl/vsn/>

Route: <http://www.volkssterrenwachtnijmegen.nl/vsn/index.php?id=11>

Entree: 3 euro

*De zaal is open vanaf 9.00 uur. De start van het programma is om 10.00 uur.
Tijdens de pauze zijn koffie, thee, broodjes en soep te koop.*

Programma

10.00 – 10.10: Opening door dagvoorzitter Jan van Gastel.

10.10 – 10.50: ***Guus Gilein: het waarnemen van variabel sterren.***

Schatters van variabele sterren nemen de term 'sterrenkijker' letterlijk. Zij kijken echt naar sterren. De Nederlander Georg Comello was hierin in 2004 zelfs wereldkampioen met 17.544 schattingen in een jaar. Guus Gilein zal na een korte theoretische toelichting ingaan op de techniek van het schatten van variabelen. Daarnaast zal hij vooral aandacht besteden aan hoe het waarnemen van veranderlijke sterren je kan helpen om een nog betere deepskywaarnemer te worden.

10.50 – 11.30: ***Rony de Laet: Waarnemen met de verrekijker.***

Soms wordt beginnende amateurastronomen die voor de keuze van een eerste telescoop staan geadviseerd om te beginnen met een verrekijker, waardoor het lijkt alsof een verrekijker vooral een eerste stap is op weg naar het 'echte' waarnemen met een telescoop. Een verrekijker is echter op zichzelf een volwaardig waarneeminstrument. Als iemand ervaring heeft met het serieus waarnemen met de verrekijker, is het wel Rony de Laet. Onlangs verscheen hierover zelfs een boek van zijn hand. De deskundige aan het woord.

11.30 - 12.06: ***drie minipresentaties¹ favoriete objecten.***

- Olivier van Aelst: het waarnemen van objecten in ander sterrenstelsels.
- Niels Grobber: NGC 2537, de 'Bereklaauw'.
- Norbert 'Nop' Schmidt: Hickson 92, beter bekend als 'Stephan's Quintet'.

¹ Een minipresentatie duurt 12 minuten, inclusief wisselen en eventuele vragen.

12.06 – 12.20: ***Uitreiking certificaten door Kurt Christiaens.***

Heb je onlangs alle Messiers of alle Herschell 400 objecten gelogd in deepsylog, kom dan zeker naar de deepskydag om het certificaat in ontvangst te nemen. En mis je nog een of enkele objecten: misschien lukt het nog de lijst voor 10 december vol te krijgen.

12.20- 13.50: *Middagpauze*

13.50 – 14.30: ***Kurt Christiaens: Dertig jaar deepsywaarnemen.***

Dit jaar houden we voor het zevende achtereenvolgende jaar een deepskydag. Het visueel waarnemen bestaat natuurlijk al veel langer. Kurt Christiaens doet het al zo'n dertig jaar en vertelt over zijn ervaringen.

14.30 – 15.10: ***Jan van Gastel: 'Detectie en Resolutie' (theorie).***

En naast alle praktische uiteenzettingen toch ook een stukje theorie, want niet alleen praktijkervaring, maar ook het bestuderen van de theorie is van belang om je waarneemresultaten verbeteren.

15.10 – 15.50: *Pauze*

15.50 – 16.14: ***Twee minipresentaties: favoriete objecten.***

- Frank 'SkyHeerlen' Hol: NGC 6822, Barnard's Galaxy.
- Matthijs 'BoertjeB' Broggel: de bolhoop NGC 5053.

16.14 ***Evaluatie en afsluiting.***