



het Huiskamerplanetarium



Afbeelding: JillWellington via Pixabay

Goed nieuws voor de liefhebber van het licht: vandaag is de langste dag van het jaar! De zon kwam vanochtend op om 5:19 uur en gaat vanavond pas om 22:04 uur onder. Officieel wordt het in deze periode niet eens meer écht nacht. De zon zakt namelijk niet ver genoeg onder de horizon om het volledig duister te maken, in feite blijft het de hele nacht door schemeren.

Vandaag om 16:58 uur vindt de zomerzonnwende plaats en dat betekent dat de astronomische zomer begint. De zon staat dan precies boven de Kreeftskerkring en beweegt weer langzaam naar het zuiden: de dagen worden alweer korter!

Pas in het najaar ga je echt merken dat de dagen korter worden. En dan wrijft de amateurastronoom natuurlijk in zijn handen, want kortere dagen betekent langere nachten. Dit najaar hebben we geluk, want ongetwijfeld de twee mooiste planeten Jupiter en Saturnus zijn dan te zien in de avond. Daarom organiseer ik in september, oktober en november drie openbare sterrenkijkavonden, in Nijmegen, Arnhem en Utrecht. Vertel het door aan de anderen! Je blijft vanzelf op de hoogte via deze nieuwsbrief.

Kun je niet wachten, of wil je een zomerse privé-sterrenkijksessie? Boek daarvoor mijn planetarium (geschikt voor groepen tot tien personen) en krijg er een privé-sessie sterrenkijken bij! [Kijk hier](#) voor de mogelijkheden.

Najaar 2023: nieuwe openbare sterrenkijkavonden!



Dit najaar zijn Jupiter, Saturnus en de maan mooi te zien, daarom plan ik drie openbare en gratis toegankelijke sterrenkijkavonden. Via deze nieuwsbrief krijg je later meer informatie, maar schrijf dit alvast in je agenda:

Sterrenkijken in Nijmegen: 22-25 september 2023
Sterrenkijken in Arnhem: 21-24 oktober 2023
Sterrenkijken in Utrecht: 20-23 november 2023

[Lees meer →](#)

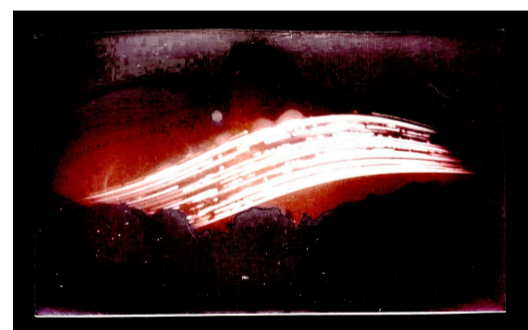
Dit weekend: de maan bekijken



In 2019 was de eerste editie van het evenement *On the Moon Again*, precies vijftig jaar na de eerste maanlanding. Het idee is simpel: wereldwijd laten amateurastronomen het publiek door een telescoop naar de maan kijken. Ook komend weekend kun je 'terug naar de maan', er zijn verschillende evenementen in Nederland en België. [Kijk hier](#) voor maankijkers bij jou in de buurt.

[Lees meer →](#)

Maak NU je eigen zonnecamera



Zonnewendes zijn hét moment om een zonnecamera te installeren. Met zo'n camera volg je maximaal een half jaar lang de baan van de zon aan de hemel, en je ziet prachtig hoe deze verandert. Eerder maakte ik zelf een zonnecamera: een colablikje met een gaatje en daarin fotogevoelig papier. Het resultaat was bijzonder! [Kijk hier](#) hoe je zelf een zonnecamera bouwt.

[Lees meer →](#)

Top 3 sterrenkijktips

1) Samenstand: Mars, Venus & maan
Kijk de komende dagen beslist even naar het westen tussen 22 en 23 uur. Hier vind je Mars, Venus én de maan bij elkaar. Venus is een heldere stip, een stukje links daarvan staat Mars (een stuk zwakker). Een mooie maansikkel maakt het af.



2) Sterrenbeeld Zwaan

De zomer is een goede tijd om het sterrenbeeld Zwaan te zien, een van mijn persoonlijke favorieten. Veel sterrenbeelden vergen veel fantasie om er iets in te zien, de Zwaan is meteen herkenbaar. Het sterrenbeeld staat in de nacht hoog aan de hemel, gebruik [een van deze apps](#) om het te vinden.

3) 'Supermaan' en de maanillusie

Op 4 juli is het volle maan en dat valt samen met het moment dat de maan relatief dicht bij de aarde staat. Dat wordt een 'supermaan' genoemd, ondanks dat de maan gezien vanaf de aarde dan nauwelijks groter is. Ga rond die tijd liever op zoek naar de maanillusie: de maan lijkt vlakbij de horizon veel groter.

Over het Huiskamerplanetarium

Roel van der Heijden verzorgt planetariumshows en sterrenkijkavonden voor thuis, voor evenementen en op school. Aan de hand van een groot beeld dat ik op je eigen plafond projecteer of met een telescoop leer ik je alles over de sterrenbeelden, planeten en de Melkweg. Het universum ligt aan je voeten!

Kijk voor meer informatie op www.huiskamerplanetarium.nl



Volg mij



Twitter

Deze e-mail is verstuurd aan [{{email}}](#). • Als u geen nieuwsbrief meer wilt ontvangen, kunt u zich [hier afmelden](#). • U kunt ook uw [gegevens inzien en wijzigen](#). • Voor een goede ontvangst voegt u roelvanderheijden@gmail.com toe aan uw adresboek.

