



het Huiskamerplanetarium



Het sterrenhemeltapijt in het Paleis op de Dam. Afbeelding: Wikimedia commons, Oerlemans Van Reeken Studio via CC BY-SA 3.0

Vorige maand liep ik met prinses Beatrix door het Paleis op de Dam. We waren op zoek naar een komeet. Ergens moest hij op het tapijt van de statige Burgerzaal afgebeeld zijn. En ja hoor (de prinses wist het feilloos te vinden) daar was komeet Hale-Bopp, midden op het vloerkleed. De koninklijke tapijtenmaker was waarschijnlijk geïnspireerd geweest door de spectaculaire verschijning van de komeet.

Hale-Bopp was een uitzonderlijk heldere komeet en was in 1996 en 1997 ruim een jaar met het blote oog te zien. Het tapijt werd in 1998 gemaakt. De volgende keer dat we Hale-Bopp weer kunnen zien is in het jaar 4377. Staat het al in jouw agenda?

De kosmos heeft een ijzeren regelmaat en loopt preciezer dan een Zwitsers uurwerk. Je kunt de klok gelijk zetten met hemelse fenomenen. Sterker nog, dat dóet de mens al duizenden jaren. Ons jaar, onze maand en dag zijn allemaal terug te leiden tot hemelse fenomenen.

Een van die terugkerende fenomenen is de maan die iedere maand al haar gestalten laat zien. Zie hier mijn tips over wat je kan ontdekken bij iedere maanstand.

Ik vertelde de prinses dat ik sterrenkijkavonden organiseer, dus stiekem hoop ik dit najaar op koninklijk bezoek tijdens een van de openbare sterrenkijkavonden die ik organiseer in Nijmegen, Arnhem en Utrecht. En natuurlijk ben jij ook welkom om de maan van dichtbij door een telescoop te zien, de toegang is gratis. Kom je ook? Je blijft vanzelf op de hoogte via deze nieuwsbrief.

En reikt jouw astronomische kennis niet veel verder dan de Grote Beer, maar wil je er wel veel meer over leren? Geen nood! Boek daarvoor mijn planetarium (geschikt voor groepen tot tien personen) en krijg er een privé-sessie sterrenkijken bij! Kijk hier voor de mogelijkheden. Ben je docent of leerling? Kijk dan ook eens naar de gastlessen voor middelbare scholen die ik sinds kort met mijn planetarium verzorg.

O ja, je vraagt je misschien af waarom ik in hémelsnaam met Beatrix door het Paleis op de Dam liep. Ik was als astronomiejournalist te gast op het Paleissymposium. Geen slechte plek om op kometenjacht te gaan.

De mooiste maanstanden



Soms is het een indrukwekkende oranje bal boven de horizon, soms een amper waarneembaar sikkeltje. De maan verveelt nooit. Wat zijn de mooiste maanfasen, wanneer kun je ze zien en waar moet je op letten?

[Lees meer →](#)

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 →](#)

Top 3 sterrenkijktips

1) Volle maan

Op dinsdag 1 augustus is het volle maan, die de hele nacht te zien is. Kun jij een gezicht zien in de maan? Zelf vind ik de illusie van het konijn veel sterker. Kijk hier hoe je hem kunt vinden.

2) Wega: de vroegere noordpoolster

Hoog aan de hemel (vlakbij het sterrenbeeld Zwaan) vind je de ster Wega, een van de helderste sterren aan de noordelijke hemel. Wist je dat dit zo'n 14.000 jaar geleden onze noordpoolster was? Je kunt een van deze apps gebruiken om hem te vinden.

3) Melkweg

Ga je op vakantie of ben je op dit moment ergens ver van het lichtvervuilde België en Nederland? Ga aan de hemel beslist op zoek naar de Melkweg: ons sterrenstelsel is als een witte 'band' aan de hemel te zien. Eerder schreef ik al een bericht over waar je dit het beste kan zien (er zijn ook nog wat plekken in de Lage Landen).

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.

