



het Huiskamerplanetarium



De maan en Saturnus bij een eerdere planeetbedekking. flickr.com, [andy](#) via CC BY 2.0

Zaterdag botst de maan met Saturnus. Nee, niet echt natuurlijk, maar vanaf de aarde gezien raast de maan die avond precies op de planeet af en staat er vervolgens ruim een uur pal voor. Van een kosmische botsing is overigens in de verste verte geen sprake. De maan staat die dag op zo'n 370.000 kilometer van de aarde, Saturnus is ruim 1.500.000.000 kilometer verwijderd en staat dus pakweg *vierduizend* keer verder weg. Beide hemellichamen overleven dit treffen.

Mooi om te zien is de Saturnusbedekking zeker. Op het moment dat de (donkere) kan van de maan Saturnus om 18:26 uur 'raakt' verdwijnt de planeet binnen een minuut. Met het blote oog lijkt dan net of het Saturnusstipje uitgaat. Om 19:35 uur verschijnt de planeet weer aan de andere kant van de maan.

Het schouwspel is - natuurlijk bij helder weer - met het blote oog te volgen, maar je kunt ook een verrekijker of een telescoop gebruiken. [Lees hier mijn tips om de](#)

Saturnusbedekking te zien.

Ben je zaterdagavond in de buurt van Utrecht? Kom dan zeker even naar mijn openbare sterrenkijkavond in het Griftpark. Ik ben er extra vroeg - om 18:00 uur - zodat we de Saturnusbedekking door de telescoop kunnen zien. Om 21:00 uur pak ik mijn spullen weer in. Als het bewolkt is dan zijn er herkansingen op zondag, maandag en dinsdag (dan helaas zonder Saturnusbedekking, maar de maan en planeten zijn er nog wel). Kijk voordat je gaat altijd even op mijn website om zeker te weten dat het doorgaat. Via deze nieuwsbrief krijg je vanzelf nog een update. Hopelijk zie ik je in Utrecht!

Twee maanden later, op 7, 8, 9 óf 10 maart, organiseer ik een openbare sterrenkijkavond in Nijmegen. Ik sta van 19:00 tot 22:00 uur met mijn telescoop op Kelfkensbos. Zoals alle andere sterrenkijkavonden is deze activiteit vrij toegankelijk, maar als je het leuk vindt kun je een donatie doen. Hopelijk tot dan!

Tot slot kun je binnenkort ook mijn planetarium in actie zien. Op zaterdag 15 februari ben ik tijdens het festival Science Café Noir in Deventer te gast op een extra sfeervolle locatie: ik doe die avond enkele shows in een traditionele Mongoolse tent! Het belooft een mooie avond te worden met veel interessante lezingen over de 'donkere takken' van de wetenschap. Klik hier voor het hele programma en kaarten.

PS. Vorige keer schreef ik per ongeluk dat Venus momenteel als 'avondster' te zien is in het zuidoosten. Dat moet het zuidwèsten zijn! Hopelijk heb je de planeet niet gemist :)

Planeetbedekking: de maan dringt voor Saturnus



Aanstaande zaterdagavond om 18:26 uur beweegt de maan precies voor Saturnus. Deze bijzondere planeetbedekking duurt ruim een uur, waarna Saturnus aan de andere kant van de maan weer tevoorschijn komt.

voor kijktips.

Het schouwspel is met het blote oog te volgen. Klik hier

[Meer informatie →](#)

Openbare sterrenkijkavond in Utrecht



Wil je de Saturnusbedekking zien? Wil je kraters spotten op de maan en de planeten inspecteren? Kom dan naar mijn openbare sterrenkijkavond in het Griftpark in Utrecht!

Op zaterdag 4, zondag 5, maandag 6 óf dinsdag 7 januari sta ik er met mijn telescoop. De sterrenkijkavond vindt op één van deze avonden plaats. Via deze nieuwsbrief krijg je vanzelf een update. Alle informatie vind je hier.

[Meer informatie →](#)

Huiskamerplanetarium op Science Café Noir



Zoek je voor komend jaar alvast een leuk cultureel en wetenschappelijk uitstapje? Kom op zaterdagavond 15 februari naar Science Café Noir in het Burgerweeshuis in Deventer!

Ik verzorg een aantal planetariumshows op een bijzondere locatie, een Mongoolse tent! Met een knisperend vuurtje in ons midden en een rijke sterrenhemel boven ons reizen we naar de diepten van de kosmos. Daarnaast zijn er

inspirerende lezingen over de 'donkere kanten van de wetenschap en cultuur' en is er live muziek. Op de website van Science Café Noir is het hele programma te vinden.

[Ga naar de website van Science Café Noir →](#)

Over het Huiskamerplanetarium

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

Kijk voor meer informatie op huiskamerplanetarium.nl



Volg mij



Twitter



Instagram



YouTube

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 roel@huiskamerplanetarium.nl toe aan uw adresboek.



Laposta