



het Huiskamerplanetarium



Afgelopen november in het Utrechtse Griftpark.

Het is helder en ik sta met Frans in het Utrechtse Griftpark. Ik wrijf in m'n handen, het is fris. Frans is in de zeventig en hij is zijn leven lang al amateurastronoom. Met zichtbaar plezier vertelt hij het publiek over wat je kunt zien door de telescoop, vanavond is dat de maan, Jupiter en Saturnus.

De mensen luisteren aandachtig, maar de échte verrassing komt als ze voor het eerst door de telescoop kijken. Blijdschap, ongeloof en hysterie, het komt allemaal voorbij. Van "Bizar!" tot "Holy Cow!", van "Ik moet huilen!" tot "Is dit écht!? Geen internet?". Ik noteer deze avond nog meer uitzinnige kreten, je [leest ze hier](#).

Ik kan je overigens garanderen, het is allemaal echt. En zelfs ik slaakte die avond nog een kreet van verwondering. Frans zag door zijn telescoop de schaduw van het Jupitermaantje Europa op de planeet. Ik keek ook, en zag niets. Ik bleef kijken, en toen - alsof iemand het beeld héél even scherp stelde - was daar inderdaad een piepklein zwart puntje midden op Jupiter. De gasreus leek een gaatje te hebben. Wow!

Wil je zelf zo'n wonderlijk momentje meemaken? Kom naar een van de sterrenkijkavonden die ik de komende maanden organiseer! Ik begin in Arnhem. Op 15, 17 óf 18 februari sta ik op de Rijnkade en kunnen we onder andere Jupiter en de maan zien. [Kijk hier voor alle informatie](#). Zoals altijd is de toegang gratis en je blijft op de hoogte via deze nieuwsbrief. Donderdag prik ik de definitieve avond. Na Arnhem sta ik in maart en april nog in Nijmegen en Utrecht, meer informatie daarover volgt.

Zoek je een leuke sterrenkundige groepsactiviteit die óók op een regenachtige dag gewoon doorgaat? Kijk dan eens naar [de mogelijkheden van mijn planetarium](#). Als je het boekje krijgt je er een privé-sessie sterrenkijken bij! Ben je docent? Er is ook een [leerzame planetariumshow voor middelbare scholen](#).

## Komende week: sterrenkijken in Arnhem!



Komende weekend sta ik - als het helder is - op de Rijnkade in Arnhem met mijn telescoop. Je kunt dan Jupiter en de maan van dichtbij zien! Deze openbare sterrenkijkavond is op 15, 17 óf 18 februari. Komende donderdag prik ik de definitieve avond.

[Kijk hier](#) voor alle informatie over deze openbare sterrenkijkavond.

[Lees meer →](#)

## De mooiste reacties. "Is dit écht?"



Verbazing, blijdschap, ongeloof of hysterie. Bijna altijd maakt de eerste blik door een telescoop iets los. Ik verzamel tijdens mijn openbare sterrenkijkavonden de reacties van mensen die voor het eerst door een telescoop kijken.

[Bijna niemand blijkt niet geroerd](#) door een close-up van de maan, de maantjes van Jupiter of Saturnus' ringen.

[Lees meer →](#)

## Maan en Jupiter op een koude winternacht



Sneeuw knispert onder mijn schoenen en mijn vingers worden langzaam gevoelloos.

Vorige maand stond ik twee uur in de vrieskou om Jupiter en de maan te spotten vanuit de achtertuin. Ze vormden een spectaculair duo aan de hemel. [Ik legde ze vast](#).

[Lees meer →](#)

## Top 3 sterrenkijktips

### 1) Dunne maansikkel

Vanaf zondagavond kun je de maan als een ultradunne sikkeltje na zonsondergang in het westen zien. Probeer de gloed te zien die de aarde op het donkere gedeelte van de maan veroorzaakt. [Lees hier over alle maanstanden](#) en waarop je kunt letten.

### 2) Orion

Het is winter en dat betekent dat het sterrenbeeld Orion prominent in het zuiden staat. De heldere gele ster linksboven is [de explosieve ster Betelgeuze](#), in het midden van het sterrenbeeld kun je de majestueuze Orionnevel met het blote oog zien.

### 3) Samenstand Jupiter en de maan

De maan staat woensdag en donderdag in de buurt van de planeet Jupiter. Zie je een felle stip bij de maan? Grote kans dat het Jupiter is. Afgelopen maand [legde ik een vergelijkbare samenstand vast vanuit mijn eigen achtertuin](#).

## 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 [www.huiskamerplanetarium.nl](http://www.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](mailto:roel@huiskamerplanetarium.nl) toe aan uw adresboek.

 Laposta