



het Huiskamerplanetarium



*De Perseïden. Afbeelding: flickr.com, the very honest man via CC BY 2.0*

Heb jij wel eens een vallende ster gezien? Zo'n helder lichtspoor dat in de nacht overschiet maakt gegarandeerd indruk. Het is een knipoogje van de kosmos. Om het te zien moet je een beetje geluk hebben, want meteoren kunnen ieder moment ergens aan de hemel vallen. Het duurt vaak minder dan een seconde en er is geen manier om te voorspellen wanneer dit precies gebeurt.

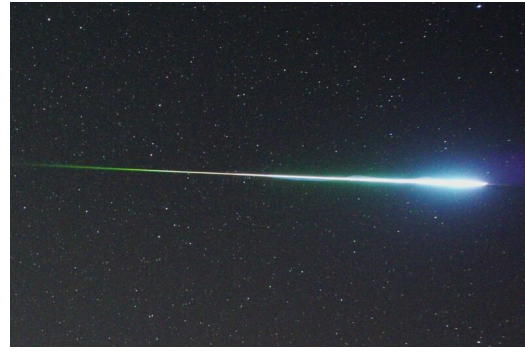
En toch, geluk dwing je af. Bijvoorbeeld komend weekend. Er zijn dan namelijk uitstekende kansen om vallende sterren te zien. Ieder jaar in augustus zijn de vallende sterren van de meteorenzwerm Perseïden te zien. Dit is het beste moment van het jaar om vallende sterren te zien, met onder goede omstandigheden tientallen exemplaren per uur. [Lees hier](#) hoe je ze het beste kunt zien.

Een vallende ster valt maar een keer. Tijdens zijn tocht door de atmosfeer verbrandt hij. Maar waar komen ze vandaan? En raken meteoren ooit op? Ik zocht het uit. [De sterrenregens veranderen wel, maar blijven komen](#).

Na 14 augustus slinken de kansen voor het zien van vallende sterren drastisch, maar er blijft genoeg te beleven aan de hemel. Dit najaar staan de maan, Jupiter en Saturnus perfect om ze eens van dichtbij te bekijken. Daarom organiseer ik [drie openbare sterrenkijkavonden met telescoop, in Nijmegen, Arnhem en Utrecht](#). Toegang is gratis. Kom je ook? Je blijft vanzelf op de hoogte via deze nieuwsbrief.

Ben je geïnteresseerd in de sterren en planeten en zoek je een mooie groepsactiviteit waar je ook nog wat van leert? Kijk dan eens naar de mogelijkheden van mijn planetarium. Als je het boekt krijg je er [een privé-sessie sterrenkijken](#) bij! Sinds kort heb ik ook een [leerzame planetariumshow voor middelbare scholen](#).

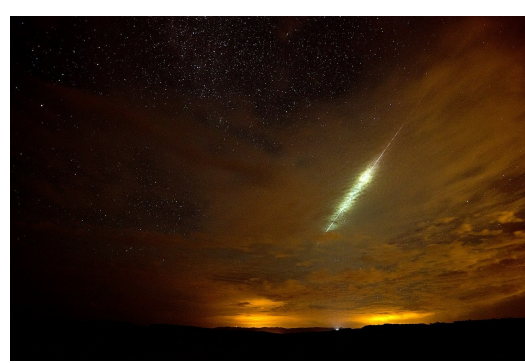
## De meteoren van de Perseïden zien



In de nachten van 11 tot en met 14 augustus zijn er veel vallende sterren te zien. Ze zijn afkomstig van de meteorenzwerm Perseïden. [Lees verder](#) voor mijn kijktips.

[Lees meer →](#)

## Waar komen vallende sterren vandaan?



Een vallende ster valt maar een keer, want hij verbrandt in de atmosfeer van de aarde. Waar komen vallende sterren vandaan? En raken ze ooit op?

[Lees meer →](#)

## Najaar 2023: 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) Perseïden: grote kans op vallende sterren

Vrijdagavond tot en met maandagavond (inclusief de nachten) [zijn de vallende sterren van de Perseïden te zien](#). Kijk (bijvoorbeeld vanuit een ligstoel) langdurig naar het noordoosten, binnen tien minuten moet je er een kunnen spotten. Buiten de stad lukt dat doorgaans beter. Zeker op zaterdagavond lijkt het redelijk helder te zijn.

### 2) Maansikkel

Een tip voor de vroege vogels: in het ochtendschemer (rond een uur of vijf) is de komende dagen boven de oostelijke horizon een steeds dunner worden maansikkel te zien. Het is de [afnemende maan](#).

### 3) Sterrenbeeld Pegasus

Als je toch al naar het noordoosten kijkt om de Perseïden te spotten, kijk dan ook of je het machtige sterrenbeeld Pegasus ziet in het oosten. Het is zichtbaar in de nacht en te herkennen aan zijn grote 'vierkant'. Gebruik [een van deze apps](#) om het te vinden.

## 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 [roelvanderheijden@gmail.com](mailto:roelvanderheijden@gmail.com) toe aan uw adresboek.



Laposta