

Meld je aan voor mijn nieuwsbrief

Door je te abonneren, ga je akkoord met de [Voorwaarden](#) en [Privacybeleid](#) van Revue en begrijp je dat Sterrenkijken doe je thuis met het Huiskamerplanetarium jouw e-mailadres zal ontvangen.

[Aanmelden](#)

22 dec, 2022 **Zijn er meer planeten dan zandkorrels op aarde?**

[Bekijk online](#)



het Huiskamerplanetarium
@Roel_vdHeijden

Plots zag ik afgelopen week een heldere oranje stip aan de hemel. Ik knipperde even met mijn ogen. Openbaarde de kerstster zich aan mij? Of de heldere ster die de drie wijzen naar Bethlehem leidde tweeduizend jaar geleden echt heeft bestaan [is twijfelachtig](#).

De stip die ik zelf zag was de planeet Mars die nu in de avond fantastisch schijnt. Hij rijst in het oosten en trekt naar het westen. Ook Jupiter is momenteel goed te zien.

Planeten zijn een prachtig doelwit voor de amateurastronoom, maar hoeveel zijn er eigenlijk? Slechts vijf, misschien acht, wel duizenden of meer dan het aantal zandkorrels op aarde? Het is een vraag met meer antwoorden dan je voor mogelijk houdt, zelfs astronomen steggelden lang over het planeetaantal. Ik dook in de materie en [eindigde uitgeput met de voeten in het zand onder een sterrenhemel](#).

Als je zelf bent uitgeteld kun je hieronder even naar de activiteiten kijken, want op 27 december is het Huiskamerplanetarium gratis te bewonderen in Utrecht. En begin februari is er weer een openbare sterrenkijkavond, dit keer in hartje Arnhem. Benieuwd naar wat je kan verwachten? [Lees hier](#) hoe de sterrenkijkavond afgelopen november in Nijmegen was.

Wist je dat je het Huiskamerplanetarium ook zelf kan boeken? Ideaal om je buurtfeestje, verjaardag of nieuwjaarsborrel op te luisteren. [Kijk hier](#) voor meer informatie.

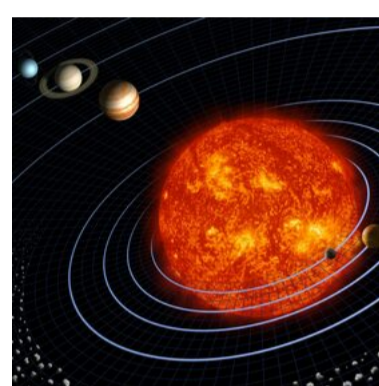
DEEL



Hoeveel planeten zijn er?

Je kunt vijf planeten zien, er zijn acht planeten in totaal. Rondom andere sterren zijn er wellicht meer planeten dan zandkorrels op aarde.

huiskamerplanetarium.nl



Sterrenkijkactiviteiten

dinsdag 27 december - Ben je na de kerstdagen toe aan een beetje *ruimte* kom dan naar deze sterrenkijkavond in Utrecht. In wijkcentrum Sterrenzicht doe ik drie korte planetariumshows waar je de basics van het sterrenkijken leert. Buiten staan medewerkers van Sterrenwacht Sonnenborgh met telescopen. Entree is gratis, aanmelden via [sterrenzicht.nl](#).



1-3 februari 2023 - Na een [succesvolle sterrenkijkavond in Nijmegen](#) reist het Huiskamerplanetarium af naar Arnhem. Aan de voet van de Eusebiuskerk kijken we over de Markt naar Jupiter, Mars en de maan. Toegang is gratis en meer info vind je hier:



Openbare sterrenkijkavond in Arnhem

Wil je Jupiter of Mars met je eigen ogen door een telescoop zien? Kom dan naar de sterrenkijkavond in Arnhem in februari!

huiskamerplanetarium.nl

Over het Huiskamerplanetarium

Het Huiskamerplanetarium 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

Vond je deze editie leuk? [Ja](#) [Nee](#)



het Huiskamerplanetarium @Roel_vdHeijden

Het Huiskamerplanetarium houdt je op de hoogte van alles dat je aan de sterrenhemel ziet. Je ontvangt de laatste blogs en sterrenkijktips voor de komende paar dagen.

Klik [hier](#) om je uit te schrijven.

Als deze nieuwsbrief doorgestuurd is en je wilt je aanmelden, klik dan [hier](#).

Created with [Revue by Twitter](#).

Meld je aan voor mijn nieuwsbrief

Door je te abonneren, ga je akkoord met de [Voorwaarden](#) en [Privacybeleid](#) van Revue en begrijp je dat Sterrenkijken doe je thuis met het Huiskamerplanetarium jouw e-mailadres zal ontvangen.

[Aanmelden](#)