

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](#)

23 dec, 2021 **Was er 2000 jaar geleden echt een kerstster?**

[Bekijk online](#)



het Huiskamerplanetarium
@Roel_vdHeijden

Het zit er weer op, de langste nacht van het seizoen. In de nacht van 21 op 22 december was de zon maar liefst 16 uur en 16 minuten onder! Je had dus tijd genoeg om sterren te kijken. Bovendien was het deze week een paar nachten helder (en koud!), perfect om de planeten Jupiter, Saturnus en Venus te zien die 's avonds in het zuiden netjes op een lijn staan. Ik stapte van de fiets [om er een foto van te maken](#).

Het is bijna Kerstmis en ik zag overal kerststerren opduiken, achter ramen, aan voordeuren en op tafels. De kerstster is een onderdeel van het kerstverhaal, maar waar komt hij vandaan? Een heldere ster zou de drie wijzen uit het oosten naar Betlehem hebben geleid. Wat was die kerstster? Als de ster van Betlehem daadwerkelijk bestond [dan had het misschien wat te maken met de planeten die ik deze week op de foto zette](#).



Wat was de kerstster?

De wijzen uit het oosten werden door een heldere ster naar Betlehem geleid. Bestond die kerstster? En wat was de kerstster?

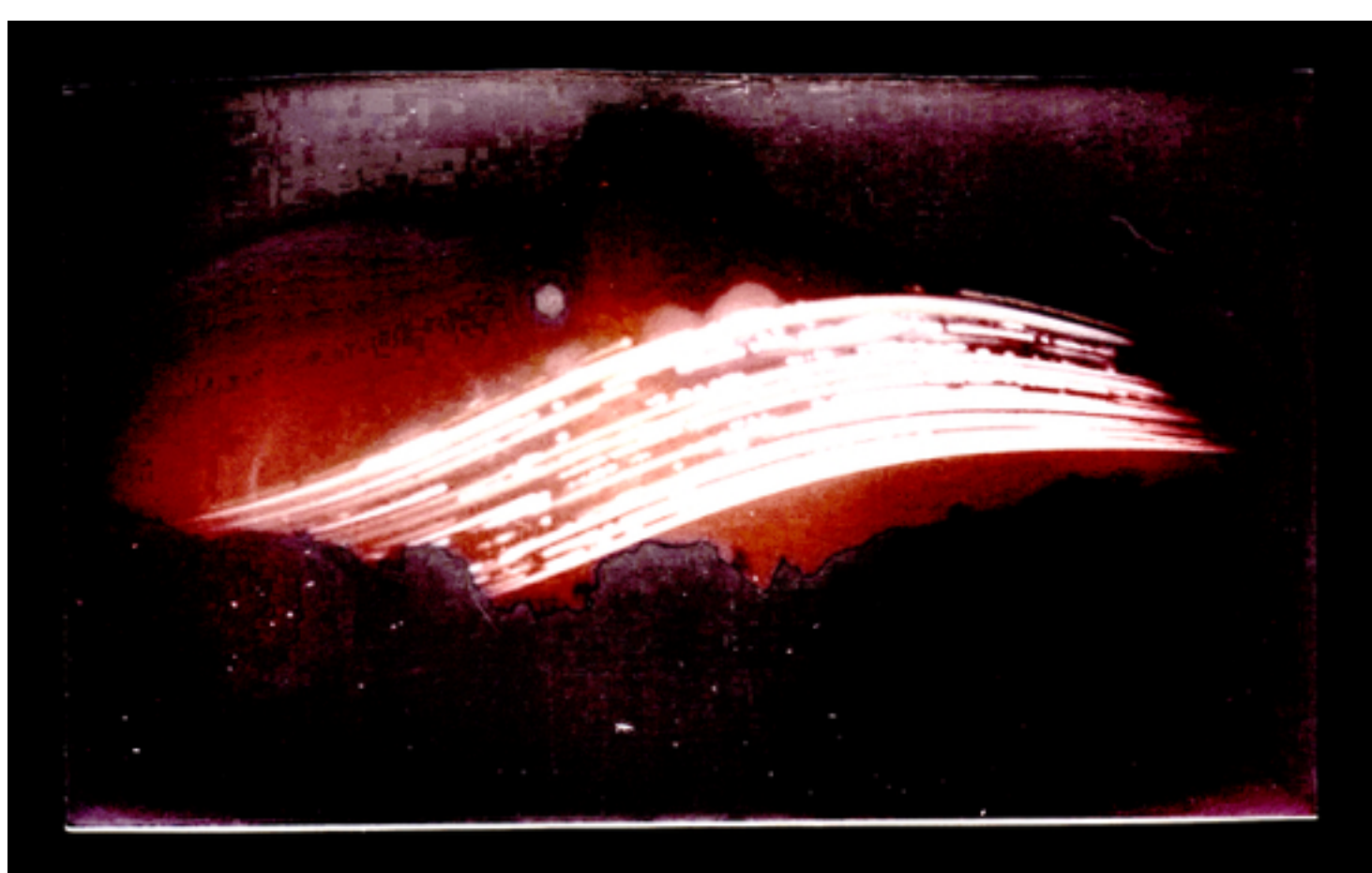
huiskamerplanetarium.nl

Top 3 sterrenkijktips

- 1) Er zijn na zonsondergang drie planeten te zien in het zuiden: Jupiter, Saturnus en Venus. Op **28 december** is daarbij nog een vierde planeet bij. Mercurius is zichtbaar, net boven de horizon.
- 2) Het is weer het seizoen om [het indrukwekkende sterrenbeeld Orion](#) te bekijken. **Aan het begin van de avond komt Orion op** in het oosten en draait dan naar het zuiden.
- 3) Het **internationale ruimtestation vliegt deze kerstvakantie dagelijks over**. Je ziet het als een snel bewegende heldere stip. Dat wordt wel vroeg opstaan, zo tussen half zes en acht uur. Kijk voor actuele tijden op hemel.waarnemen.com

Zonnebanen vangen met een blikjescamera

Op 21 december om 16:58 uur (om precies te zijn) begon de astronomische winter. De zon maakte die dag een lage baan aan de hemel. Het was tijd om mijn blikjescamera open te maken. Deze camera hing 2,5 maanden aan mijn huis. In die tijd trok de zon bijna 80 keer voorbij aan de hemel, steeds in een net iets andere baan. Mijn camera legde al die banen vast in één foto. Het resultaat is hier beneden te zien. De volgende keer leg ik uit hoe de blikjescamera werkt en hoe je er zelf eentje kan maken!



De lijnen zijn zonnige dagen, stippellijnen zijn (half)bewolkte dagen.

De laatste blogs

Hemelschijf van Nebra: de oudste plaat van de hemel

De hemelschijf van Nebra is wat mij betreft een van de meest fascinerende archeologische vondsten in recente jaren. De schijf van brons met goud ingelegde maan en sterren is de oudste afbeelding van de hemel [Read more...](#)

huiskamerplanetarium.nl



De explosieve schouder van Orion

Betelgeuse wordt een supernova. Als de enorme ster ontploft dan wordt zij maandenlang ongeveer even fel als de volle maan.

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](#)