

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](#)

27 jul, 2022

Wat doen die vlekjes op de zon?

[Bekijk online](#)

het Huiskamerplanetarium
@Roel_vdHeijden

Het was best spannend. Ik deed iets wat ik iedereen altijd afraad. En sorry, ik zeg het nog maar eens: kijk NOOIT met een verrekijker of telescoop naar de zon. De kans dat je blind wordt is groot. En toch deed ik het.

Hoe? Ik had voor een conferentie waar ik met mijn telescoop stond een grote zonnefilter aangeschaft. Deze [monteerde ik stevig op de telescoop](#) en keek - nog steeds een beetje aarzelend - door het oculair. Ja! Het lukte, daar was onze zon. Een ogenschijnlijk gladde bal, maar daarop een aantal vlekjes. Hieronder zie je een foto die ik van de zon maakte.

Het weer werkte die dag mee, en als het dat de komende avonden ook doet dan zie je net na zonsondergang (rond half tien) een mooie wassende maan in het westen: een dun sikkeltje dat iedere dag iets dikker wordt. Het is een van mijn favoriete maanfases.

Over de maan gesproken. In mijn vorige nieuwsbrief kondigde ik tot de volgende *nieuwe maan* een korting van 15 procent aan op [mijn sterrenkijkcursus](#). Ik zal deze aanbieding met één dag verlengen zodat je tot en met vrijdag 29 juli mijn cursus voor maximaal tien mensen kunt boeken voor 211 euro. Daarna reken ik weer de oude prijs van 249 euro. Boek dus snel! Twijfel je nog? Lees even de eerste recensie over het Huiskamerplanetarium die ik binnen kreeg [onderaan deze pagina](#).

Wat doen die vlekjes op de zon?



Roel van der Heijden op Twitter - 12 juli 2022

"Yes, it works! Pretty nice Sun today 😊 Do you dare to look at the Sun yourself? Come and see me at the roof terrace at #ECSJ2022"

[twitter.com](#)

Op 12 juli liet ik de gasten van de *European Conference of Science Journalism* in Leiden naar de zon kijken. Bovenstaande foto maakte ik die dag door de telescoop.

Je ziet de ronde schijf van de zon (let op, dit is dus niet de opening van de telescoop) met daarop een aantal vlekken. Ik hoor je al denken: hey, je lens is vies! Maar nee, dit zijn zonnevlekken *op de zon*. Het oppervlak van de zon is op deze plekken iets 'afgekoeld' en is hier minder fel.

Deze zonnevlekken veranderen over de loop van dagen of weken.

Top 3 sterrenkijktips

1) Donderdagavond 28 juli is het nieuwe maan 🌑 De avonden daarna is de maan als een dun sikkeltje in het westen te zien net na zonsondergang (rond 21:30 uur). In deze fase kun je vaak ook het 'donkere deel' van de maan zien, dat zacht wordt verlicht door het schijnsel van de aarde.

2) De planeten Saturnus, [Jupiter](#), Mars en Venus [staan nog steeds op een rij](#). Ze komen een voor een op in het oosten waarna ze boven het zuiden naar het westen bewegen. Saturnus verschijnt rond 22 uur, Jupiter om 23:30 uur, Mars rond 1 uur en Venus rond 4 uur. Gebruik [een van deze apps](#) om het rijtje te vinden.

3) Een vakantietip! Ga je deze zomer buiten Nederland of België op vakantie en is die plek afgelegen en donker in de nacht? Probeer dan eens de Melkweg te vinden. Deze witachtige band loopt over de hemel en gaat gaars door het herkenbare sterrenbeeld Cassiopeia dat een heldere 'W' uitbeeldt hoog aan de hemel.

Manen, manen en nog eens manen

De aarde heeft één maan. Dat lijkt vanzelfsprekend, maar in feite had onze planeet er net zo goed twee, drie of nóg meer kunnen hebben.

Neem Jupiter. Deze grote planeet heeft er maar liefst 80! En dan zijn wetenschappers nog niet eens uitgeteld. Een deel van de bekende manen is pas de afgelopen twintig jaar ontdekt en het kan goed zijn dat Jupiter straks meer dan honderd manen heeft. [Lees hier](#) hoeveel manen we nog rond Jupiter kunnen ontdekken.



Hoeveel manen heeft Jupiter?

Jupiter is makkelijk met het blote oog te zien. Met een verrekijker zie je zelfs de manen van de planeet. Hoeveel manen heeft Jupiter?

[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](#)