

Stichting Haegsche Tijd



- Den Haag Stad van de Tijd -

Den Haag, 18 juni 2024

Het bestuur van de Stichting Haegsche Tijd nodigt u uit voor een online Zoom-lezing:

“Zonnewijzers”

op donderdag 11 juli 2024 om 19:30 uur
door Frans Maes



Over de lezing

Zonnewijzers zijn wellicht het oudste wetenschappelijke instrument van de mensheid. Ze regelden eeuwenlang het dagelijks leven.

De meeste mensen kennen maar twee typen zonnewijzers: de hoepelsfeer die je soms in tuinen ziet, en muurzonnewijzers aan kerken of oude gebouwen. Dat zijn beide poolstijlzonnewijzers. De poolstijl loopt evenwijdig met de aardas. Zijn schaduw geeft aan hoeveel de aarde sinds middernacht om haar as gedraaid is. De wijzerplaat waar die schaduw op valt, kan allerlei gedaanten hebben. We zullen verscheidene uitvoerings-vormen tegenkomen.

Maar er zijn ook andere manieren om uit de stand van de zon aan de hemel de tijd te weten te komen. Zo zijn er hoogtemetende zonnewijzers, die de tijd afleiden uit de hoogte

van de zon boven de horizon. En azimut-zonnewijzers, die hiervoor de richting van de zon langs de horizon gebruiken.

Natuurlijk komt de vraag aan de orde waarom zonnewijzers nooit gelijklopen met de klok.

Vanaf de jaren '70 is er een hernieuwde belangstelling voor zonnewijzers. Die heeft geleid tot nieuwe ontwikkelingen en nieuwe principes.

Over de spreker

Frans Maes (1942, Arnhem) studeerde elektrotechniek en biofysica en werkte als docent bij de afdeling Levenswetenschappen van de Rijksuniversiteit Groningen. Hij is bestuurslid van de Nederlandse Zonnewijzerkring, waarin hij redacteur is van het tijdschrift Zon & Tijd. Hij schreef eerder al een serie artikelen over zonnewijzers in TIJDschrift (2020/4, 2021/2 en 2021/3).

Onlangs verscheen het boek "Zonnewijzers – zien en begrijpen" van zijn hand. Na een inleiding in de theorie van zonnewijzers beschrijft het boek onder meer de werking van een vijftigtal verschillende soorten zonnewijzers, zowel antieke als moderne, high-tech ontwerpen, didactisch aangevuld met een tweehonderdtal foto's en tekeningen.

Het boek is verkrijgbaar via de [website van de Zonnewijzerkring](#).



Aanmelden

U kunt zich opgeven voor de Zoom lezing door een email te sturen naar info@haegschetijd.nl, met vermelding “Zonnewijzer”. Vlak voor de lezing krijgt u dan een email met de inlog gegevens.

Wij kijken uit naar uw aanwezigheid.

Met vriendelijke groet, Joost Albers

[website Stichting Haegsche Tijd](#)

Deze e-mail is verstuurd aan [{{email}}](#). • Als je geen e-mails meer wilt ontvangen dan kun je je [hier afmelden](#). • Je kunt ook je [gegevens inzien en wijzigen](#). • Voeg info@haegschetijd.nl toe aan je adresboek voor een betere ontvangst.