

UW ZONNEWIJZER OP MAAT DE ZON SCHIJNT VOOR IEDEREEN

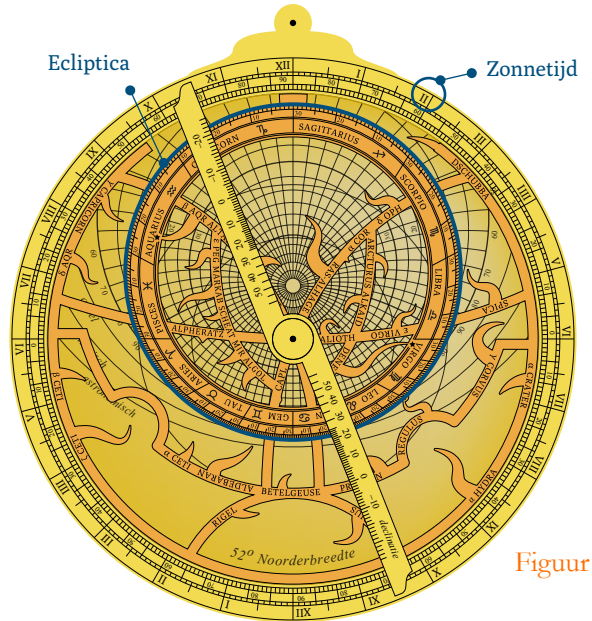
Instellen van de sterrenkaart

Als voorbeeld stellen we de sterrenkaart in op 11 juli om 2 uur lokale zonnetijd. De ecliptica is de baan van de zon voor de sterren. Deze baan is blauw weergegeven in **figuur 1**. Het is de rand bij de gradenverdeling in de sterrenkaart. De lokale zonnetijd is in de rand van het astrolabium geschreven in Romeinse cijfers. We zagen in een eerder voorbeeld dat de zon zich op 11 juli op 19.9° in het zodiakteken Kreeft (Cancer) bevindt.

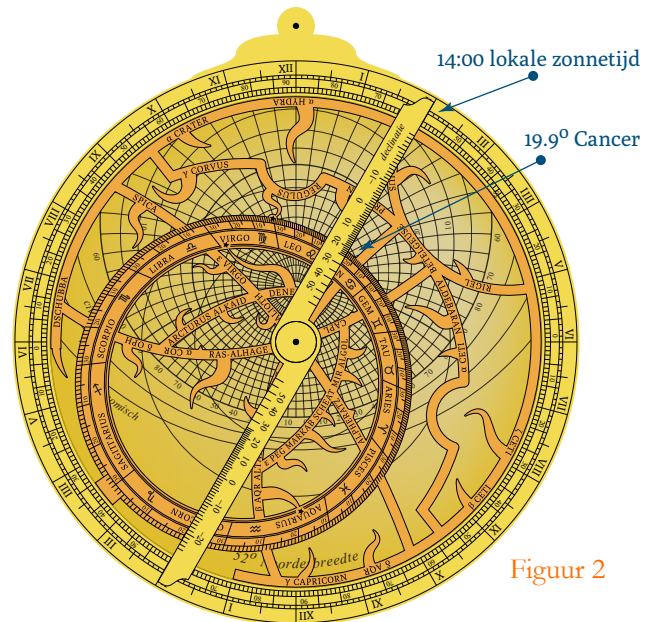
Stel de liniaal in op 19.9° in Cancer zoals weergegeven in **figuur 1**. Draai nu de liniaal samen met de sterrenkaart zodat de liniaal 2 uur zonnetijd aangeeft. Zie **figuur 2**.

De sterrenkaart is nu juist ingesteld voor 11 juli om 2:00 zonnetijd. We zien bijvoorbeeld dat de ster α -Hydra vlak voor zuid staat en de ster α -Ceti net op de horizon ligt. Dit leest u af ten opzichte van de plaat onder de sterrenkaart. In **figuur 3** is deze plaat afgebeeld en zijn het zuiden en de horizon gemarkeerd. In **figuur 4** ziet u in detail dat α -Ceti net op de horizon ligt.

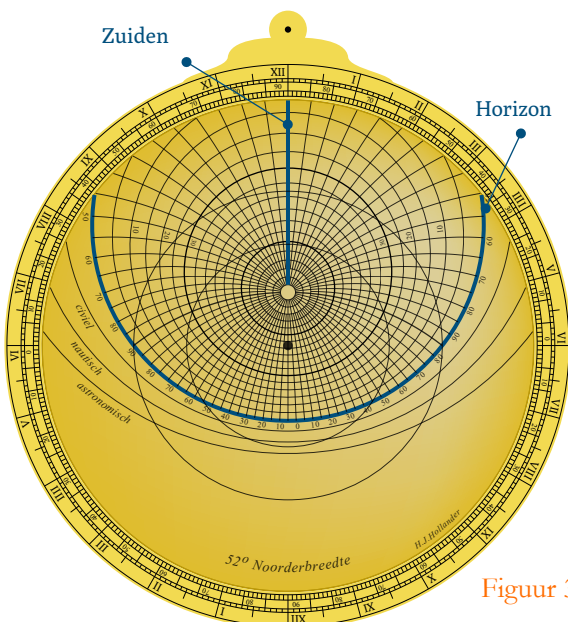
Er is nog veel meer te zien op de plaat zoals in volgende voorbeelden zal blijken.



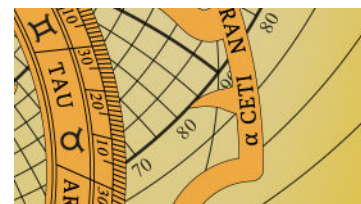
Figuur 1



Figuur 2



Figuur 3



Figuur 4

Uw Zonnewijzer op maat

T 06 16 462 879 | info@zonnewijzer.nl |
 Amsterdam | www.zonnewijzer.nl |