

## Houten zonnewijzerpuzzel

Peter de Groot

Op internet zag ik een foto van een aardige puzzel. Die heb ik nagetekend. Het getekende formaat, 125 bij 125 mm, maak ik van triplex van 4 mm dik. Ik stuur het puzzeltje voor verjaardagen of voeg het toe als kaartje bij een bos bloemen. Ik voeg een tekst bij, waar ik de plaats en de bijbehorende breedtegraad in zet:

### Puzzelzonnewijzer

De poolstijl, de satéprikker in de puzzel, wordt zo genoemd omdat deze naar de Poolster wijst.  
De hoek tussen de lijnen naar de horizon en naar de Poolster is voor {plaats} ongeveer {graden}°.  
De zonnewijzer geeft de zonnetijd aan.  
Het is twaalf uur plaatselijke of lokale tijd als de zon op zijn hoogste punt staat.

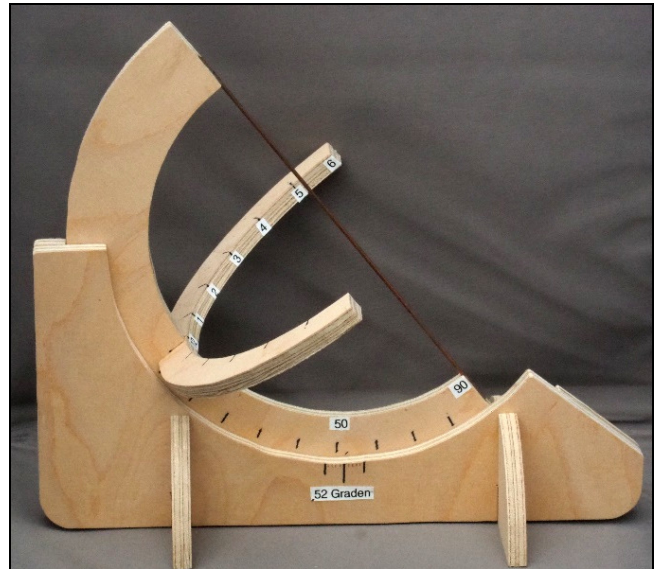
De puzzel is gemakkelijk in elkaar te zetten en weer terug te leggen. Naderhand hoor ik dat de kinderen het zo leuk vonden om deze klok te maken en de tijd af te lezen als er zon is.  
De zonnewijzer is ook gemakkelijk groter te maken.



Het puzzeltje. De 'bijsluiter' die je door de gleufjes ziet bevat de korte toelichting.

**Materiaal:** twee stukken triplex van 125 x 125 mm en 4 mm dik (of eventueel dik karton), lijm, cocktailprikker of satéprikker.

**Gereedschap:** figuurzaag, scherp mes, schuurpapier.



Het zonnewijzertje in elkaar gezet voor 52° NB.

### Werkwijze:

Kopieer de werktekening of download hem van de website [www.zonnewijzerkring.nl](http://www.zonnewijzerkring.nl) > Zonnewijzerkunde > Artikelen en print hem.

Kies je materiaal: triplex of stevig karton

Kopieer de tekening met carbonpapier op het triplex of het karton.

Zaag of snijd de zwarte lijnen uit.

De rode lijnen aanpassen aan de materiaaldikte en uitzagen of uitsnijden.

De blauwe lijnen aanpassen op tweemaal de materiaaldikte, bij triplex dus 8 mm breed.

Op de groene lijn de breedte van de satéprikker weghalen en de satéprikker op de grote halve cirkel lijmen.

Zet of plak getallen op de grote halve cirkel voor de instelling van de breedtegraad.

Zet of plak de uurnummers bij de schaalverdeling op de kleine halve cirkel.

Door de uitgezaagde rand op een even groot stukje triplex te plakken kun je de puzzel gemakkelijk opruimen.

