

## ANALEMMA ZONNEWIJZERS DE ZON SCHIJNT VOOR IEDEREEN

### Kompasrooszonnewijzer

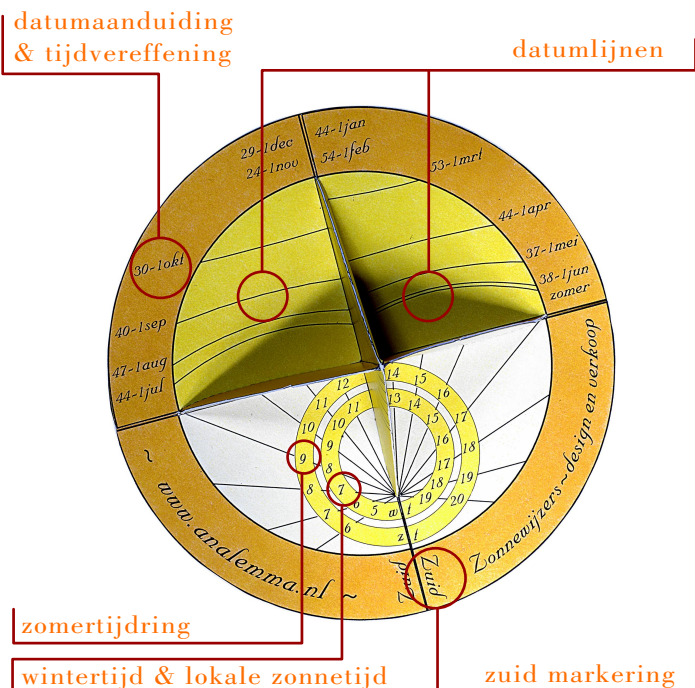
Deze zonnewijzer geeft u eenvoudig de windstreken (noord, oost, zuid, west), de datum, de lokale zonnetijd en de klokkentijd.

### Bouw de zonnewijzer

Knip de bouwplaat uit en vouw deze tot de zonnewijzer zoals aangegeven in figuur 1. Knip vervolgens 2 inkepingen op de in figuur 3 aangegeven plaats.

### Het vinden van het zuiden

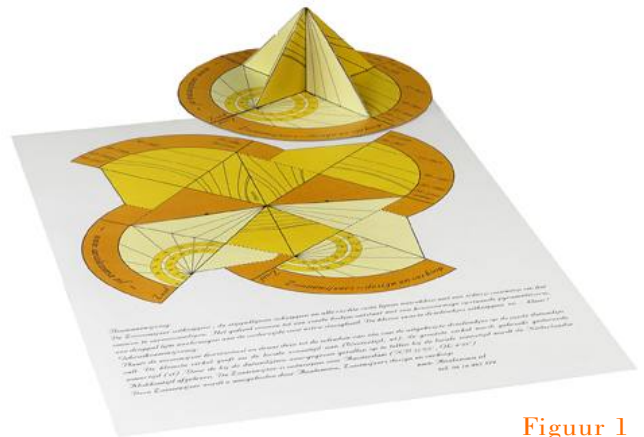
Plaats de zonnewijzer horizontaal in de zon en draai deze totdat de schaduw van 1 van de inkepingen op de juiste datumlijn valt. Hierdoor wijst de zuid-markering naar het zuiden (zie figuur 2). De zonnewijzer hoeft nu niet meer verplaatst te worden.



Figuur 2

### Het aflezen van de lokale zonnetijd

Gedurende de dag zal de schaduw van de inkeping de juiste datumlijn volgen. Tegelijkertijd zal de schaduw van de in figuur 3 aangegeven schuine zijde de lokale zonnetijd aangeven. Gebruik hiervoor de uuraanduiding van de binnenste ring die in figuur 2 is aangegeven met wintertijd & lokale zonnetijd.

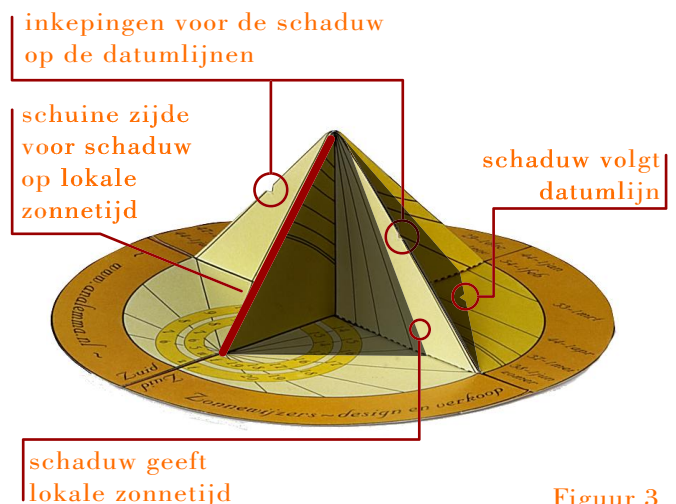


Figuur 1

### Het aflezen van de klokkentijd

De afgelezen lokale zonnetijd kunt u eenvoudig omzetten naar de klokkentijd.

In de rand staat bij elke datum een getal, in figuur 2 zijn deze aangegeven met datumaanduiding & tijdvereffening. Wanneer u het getal bij de juiste datum in minuten optelt bij de lokale zonnetijd, dan verkrijgt u de wintertijd. Wanneer u deze getallen optelt bij de uuraanduiding uit de zomertijd dring dan vindt u de zomertijd.



Figuur 3