



## ZONNEWIJZER HUIS TE MANPAD RESTAURATIE EN HERPLAATSING

### Zonnetijd, zomertijd en wintertijd

Het is gebruikelijk dat een zonnwijzer de lokale zonnetijd aangeeft. De noordwest-zonnwijzer die nu is opgesteld bij het theehuis geeft ook de lokale zonnetijd aan.

De **lokale zonnetijd** is een natuurlijke tijd die eeuwenlang gebruikt werd in Nederland. Om 12:00 lokale zonnetijd staat de zon in het zuiden op haar hoogste punt aan de hemel.

De zonnetijd is lokaal, daarmee wordt bedoeld dat de tijd kan verschillen tussen verschillende plaatsen. Een zonnwijzer in Heemstede loopt bijvoorbeeld voor op een zonnwijzer in Enschede.

### Moderne tijd

Tegenwoordig gebruiken we klokken en horloges die in Nederland allemaal gelijk lopen. Uw horloge geeft de **zomertijd** of de **wintertijd** aan. Het gevolg is dat de tijd op uw horloge anders is dan de lokale zonnetijd die de zonnwijzer aangeeft

### Vuistregel

In de zomermaanden geeft uw horloge de zomertijd aan. Om de lokale zonnetijd die de zonnwijzer aangeeft om te zetten naar de zomertijd geldt de volgende **vuistregel**:

Zomertijd is  
lokale zonnetijd plus 1 uur en 40 minuten.

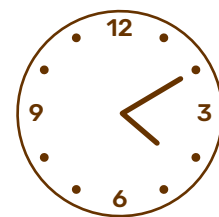
### Een voorbeeld

De foto hieronder is genomen op 10 september om 2:30 lokale zonnetijd. De zonnwijzer geeft 2:30 aan.

De foto is genomen om 16:10 zomertijd. Een horloge of een klok geeft 16:10 aan.



2:30 zonnetijd



16:10 zomertijd

### Voor wie de details wil weten

De vuistregel geldt voor midden Nederland. Ook is er een natuurkundig verschijnsel dat de tijdsvereffening wordt genoemd. Het wordt veroorzaakt door de baan van de aarde om de zon. Door deze gegevens kan de tijd die de zonnwijzer aangeeft in de zomermaanden toch zo'n 10 minuten afwijken van de vuistregel. In de wintermaanden kan dit verschil oplopen tot een kleine 20 minuten. Let er in de wintermaanden op dat uw horloge de wintertijd aangeeft. Dus dan slechts 40 minuten optellen bij de lokale zonnetijd.

Meer informatie: [zonnewijzer.nl/manpad](http://zonnewijzer.nl/manpad)

### Uw Zonnwijzer op maat

T 06 16 462 879 | [info@zonnewijzer.nl](mailto:info@zonnewijzer.nl) |  
Amsterdam | [www.zonnewijzer.nl](http://www.zonnewijzer.nl) |