

# De zonnwijzer in de Stad van de Zon

27-9-2011 LG

## Algemeen

Ter gelegenheid van het 30 jarig bestaan van Sterrenwacht Saturnus (in januari 2007) is aan de gemeente Heerhugowaard het ontwerp aangeboden van een zogenaamde “analematische zonnwijzer”, speciaal berekend voor de Stad van de Zon.

De gemeente heeft dit ontwerp in dank aanvaard en heeft aan bureau Arcadis de opdracht gegeven om de zonnwijzer te realiseren. Een fraaie locatie op het zuiden is gevonden op het plein aan het Zuiderlicht, op de hoek van de Meridiaan.

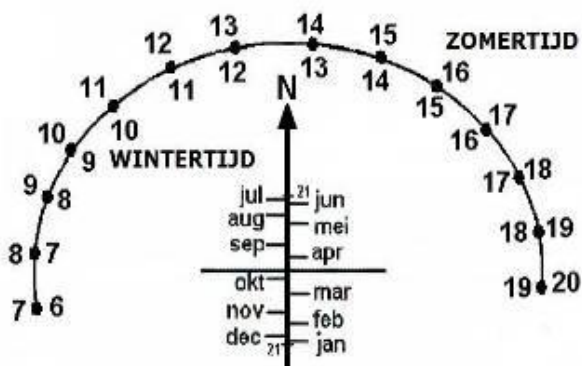
Op 23 september 2009 is de zonnwijzer opgeleverd, op dezelfde datum als de opening van de Stad van de Zon.  
Op 21 juni 2010 is de zonnwijzer officieel in gebruik gesteld.



## Zonnwijzer van Brou

Een analematische zonnwijzer staat beter bekend als de “zonnwijzer van Brou”, vernoemd naar de Franse plaats Brou, nabij Bourg en Bresse in Frankrijk. Hier bevindt zich de oudste zonnwijzer van dit type, naast de kathedraal van Brou. (1506). Juist omdat deze zonnwijzer geen opbouw heeft maar als sierbestrating wordt uitgevoerd, is deze beter vandaalbestendig en geniet een toenemende populariteit.

Bij dit type zonnwijzer is de persoon die de tijd wil aflezen zelf de schaduwgever. De persoon staat op een streep met een datumaanduiding en zijn schaduw wijst in de richting van een ellips met een urenaanduiding. Hier wordt de “ware zonnetijd” afgelezen.



Sta op de middenstreep bij de juiste datum en uw schaduw wijst de tijd aan



Sterrenwacht Saturnus / LG  
oktober 2009



De zonnwijzer  
in aanbouw dd.  
16 september  
2009

Voorbeeld van de urenaanduiding (rechts)



26 september 2009 (onder)



# Officiële ingebruikstelling op 23-6-2010

## 'Enige echte ware tijd'



*HEERHUGOWAARD - Wethouder J.W. de Boer heeft maandag 21 juni, om precies 13.28 uur, de zonnwijzer in de Stad van de Zon officieel in gebruik gesteld. Op dit tijdstip begint de astronomische zomer. De zon staat dan precies boven de Kreeftskeerkring en gaat vervolgens weer richting het zuiden. Ter gelegenheid van het 30 jarig bestaan van Sterrenwacht Saturnus (in januari 2007) is aan de gemeente Heerhugowaard het ontwerp aangeboden van een zogenaamde 'analemmatische zonnwijzer', speciaal berekend voor de Stad van de Zon. Een analemmatische zonnwijzer staat beter bekend als de 'zonnwijzer van Brou', vernoemd naar de Franse plaats Brou. Hier bevindt zich de oudste zonnwijzer van dit type, naast de kathedraal van Brou (1506). Juist omdat deze zonnwijzer geen opbouw heeft maar als sierbestrating wordt uitgevoerd, is deze beter vandaalbestendig en geniet een toenemende populariteit. Bij dit type zonnwijzer is de persoon die de tijd wil aflezen zelf de schaduwgever. De persoon staat op een streep met een datumaanduiding en zijn schaduw wijst in de richting van een ellips met een urenaanduiding. Hier wordt de 'ware zonnetijd' afgelezen.*

# Tijdens de officiële ingebruikstelling werd ook een infobord onthuld.

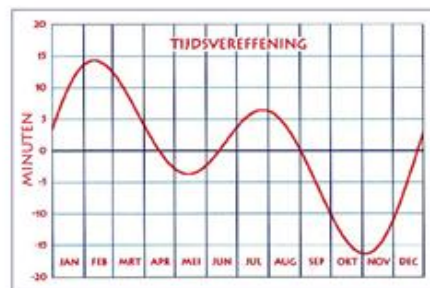
# CARPE DIEM

## Gebruiksaanwijzing

Ga op de middenstreep staan ter hoogte van de juiste datum; uw schaduw wijst dan de tijd aan.

## Tijdsvereffening

Een zonnwijzer wijst de "ware zonnetijd" aan. Gebruik de grafiek voor omrekening naar de "burgerlijke tijd".



zonnwijzer  
loopt achter;  
tijd optellen

zonnwijzer  
loopt voor;  
tijd aftrekken

## Zonnwijzer van Brou

Deze (analemmatische) zonnwijzer staat bekend als de "zonnwijzer van Brou". Naast de kathedraal (1506) in de Franse plaats Brou, is de oudste zonnwijzer van dit type te vinden.

## Stichting Sterrenwacht Saturnus

Ter gelegenheid van het 30-jarig bestaan heeft de sterrenwacht dit ontwerp ter beschikking gesteld