



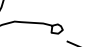

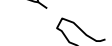

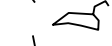
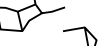
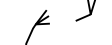
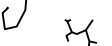











## ANALEMMA ZONNEWIJZERS DE ZON SCHIJNT VOOR IEDEREEN

### Sterrenbeelden en de horizon

In figuur 1 ziet u een voorbeeld van een horizontale zonnwijzer waarop onder andere de sterrenbeelden van de dierenriem zijn weergegeven. Bijvoorbeeld zien we het sterrenbeeld Tweelingen. Ook is de horizon op de zonnwijzer aangegeven. Met het woord 'op' en 'onder' is aangegeven aan welke kant van de horizon de sterrenbeelden op of onder zijn. Het sterrenbeeld Tweelingen is 'op' en staat dus boven de horizon (in het noord-westen)

### Sterrenbeelden en planeten

De volgende symbolen worden gebruikt voor de weergave van de sterrenbeelden en de planeten.

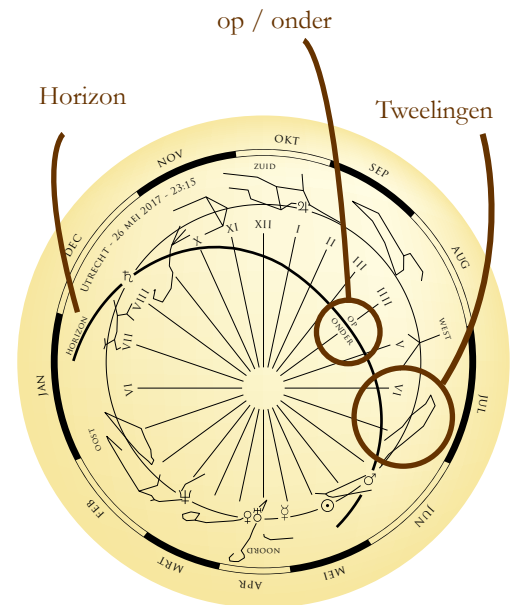
STERRENBEELDEN	PLANETEN
	♋ STEENBOK
	♌ WATERMAN
	♍ VISSEN
	♎ RAM
	♏ STIER
	♐ TWEELINGEN
	♑ KREEFT
	♒ LEEUW
	♓ MAAGD
	♈ WEEGSCHAAL
	♉ SCHORPIOEN
	♊ BOOGSCHUTTER
	☉ ZON
	☾ MAAN
	☿ MERCURIUS
	♀ VENUS
	♂ MARS
	♃ JUPITER
	♄ SATURNUS
	♅ URANUS
	♆ NEPTUNUS

### Zon en planeten

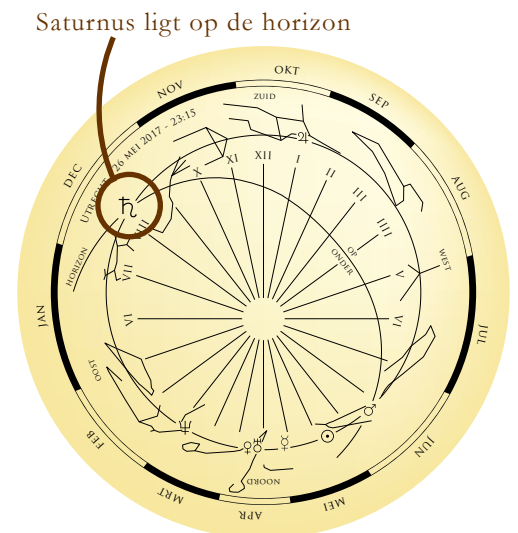
Voor de dag, plaats en tijd waarvoor de zonnwijzer is ontworpen zijn de sterrenbeelden en de planeten ingetekend. De zonnwijzer van figuur 1 en 2 is ontworpen voor 26 Mei 2017, Utrecht, 23:15. Bijvoorbeeld ligt Saturnus op dat moment op de horizon en komt net op (in het zuid-oosten). De Zon staat op dit moment onder de horizon in het sterrenbeeld Stier.

### Sterren en planeten voor een specifiek moment

Aangezien de zonnwijzer de sterrenstand en de planetenstand van een specifiek moment geeft voor een specifieke locatie kan de zonnwijzer een unieke gebeurtenis benadrukken zoals een geboorte of een grote verandering.



Figuur 1



Figuur 2