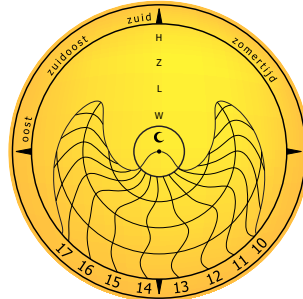


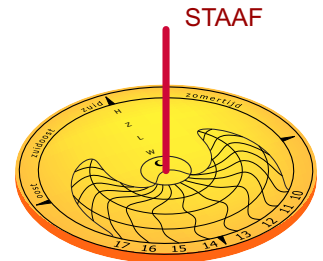
## GEBRUIKSAANWIJZING SPINZONNEWIJZER

### VOORBEREIDING

IN FIGUUR 1 EN FIGUUR 2 ZIET U DE SPINZONNEWIJZER. RICHT DE ZUID-AANDUIDING IN DE RAND VAN DE ZONNEWIJZER NAAR HET ZUIDEN. DE STAAF WERPT EEN SCHADUW OVER HET LIJNENPATROON.



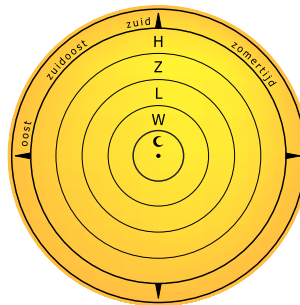
FIGUUR 1



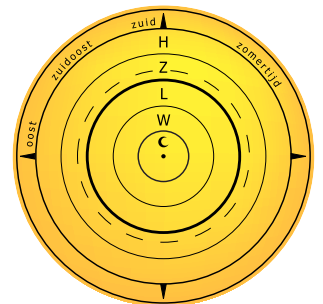
FIGUUR 2

### AFLEZEN VAN DE DATUM

ELKE DATUM IS ALS EEN CIRKEL AFGEBEELD. IN FIGUUR 3 ZIET U DE SEIZOENEN (W=WINTER, L=LENTE, Z=ZOMER, H=HERFST). IN FIGUUR 4 IS BIJVOORBEELD DE OVERGANG VAN DE LENTE NAAR DE ZOMER OP 21 JUNI VET AANGEGEVEN. DE STIPPELIJN IN FIGUUR 4 IS DE DATUMCIRKEL VAN (ONGEVEER) 1 JULI.



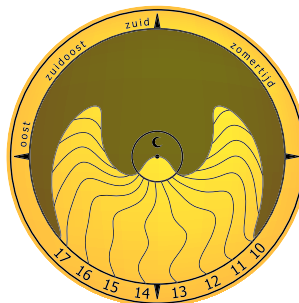
FIGUUR 3



FIGUUR 4

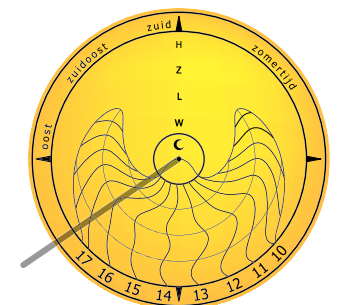
### AFLEZEN ZOMERTIJD

DE UURLIJNEN VAN DE ZOMERTIJD ZIJN VOOR OVERDAG AFGEBEELD IN FIGUUR 5. DE NACHT IS DONKER GEKLEURD IN DIT FIGUUR. U LEEST DE TIJD AF OP DE PLAATS WAAR DE SCHADUW VAN DE STAAF DE DATUMCIRKEL VAN DE JUISTE DATUM SNIJDT.



FIGUUR 5

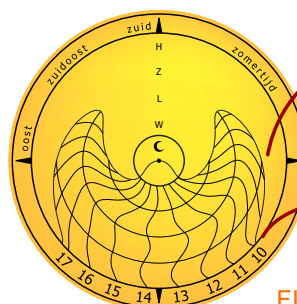
BIJVOORBEELD: IN FIGUUR 6 SNIJDT DE SCHADUW DE DATUMCIRKEL VAN 21 JUNI BIJ DE UURLIJK VAN 16:00. OP 21 JUNI GEEFT DEZE SCHADUW DUS 16:00 AAN. OOK SNIJDT DE SCHADUW DE DATUMCIRKEL VAN 21 SEPTEMBER BIJ DE UURLIJK VAN 17:00. OP 21 SEPTEMBER GEEFT DEZE SCHADUW DUS 17:00 AAN.



FIGUUR 6

DE UURAANDUIDING GEEFT U DE ZOMERTIJD. WINTERTIJD = ZOMERTIJD - 1 UUR.

OP DE DAG/NACHT SCHEIDING (ZIE FIGUUR 5) KUNT U AFLEZEN HOE LAAT EN WAAR DE ZON OPKOMT EN ONDERGAAT (ZIE FIGUUR 7).



21 SEPTEMBER: ZON KOMT OP IN OOSTEN ROND 7:45.

21 DECEMBER: ZON KOMT OP IN ZUID-OOST ROND 9:55 ZOMERTIJD (8:55 WINTERTIJD).

FIGUUR 7