



De siderische Zon en Maan

De rondgang van de aarde om de Zon vindt plaats in ongeveer 365 dagen, waarmee de positie van de Zon t.o.v. de daarachter liggende sterrenwereld per dag ongeveer één graad verschuift. Deze positie van de Zon t.o.v. de daarachter liggende sterrenwereld, noemen we de siderische Zon. Siderisch betekent: ten opzichte van de sterren.

De Maan beweegt in haar rondgang om de aarde langs dezelfde sterrenachtergrond. Een rondgang van de Maan voltrekt zich in ongeveer 27 dagen en acht uur. De rondgang van de Maan langs de sterrenwereld noemen we de siderische Maan.

De sterrenwereld waarlangs Zon, Maan en ook de planeten vanuit de aarde gezien bewegen is twaalfvoudig ingedeeld. Een belangrijke basis hiervoor is gelegd in het Chaldeeuwse cultuurtijdperk. Deze ring van sterrenbeelden noemen we de dierenriem of zodiak, waarvan de twaalf beelden afzonderlijke namen hebben, maar ook een groepswijze benaming volgens de vier elementaire kwaliteiten Aarde, Water, Lucht en Vuur. Die elementaire benamingen zijn gelijkmatig over de dierenriem verdeeld en representeren onder andere de vier dichtheden van de materie: Aarde/vaste stoffen, Water/vloeistoffen, Lucht/gassen en Vuur/energie. Zie afbeeldingen hieronder.

De perioden waarin Zon en Maan langs deze sterrengebieden bewegen, hebben ieder een eigen effect op de groeiwijze (kwaliteit), gewasgezondheid en opbrengst van de landbouwgewassen. Tijdens de grondbewerking gaat dit effect eerst over op de bodem en vervolgens op de groei van de daarin te zaaien of te planten gewassen. Langs deze weg corresponderen de vier onderscheiden Zonperioden en Maanperioden met een $(4 \times 4 =) 16$ -voudige landbouwgewassensystematiek. Zie voor deze systematiek de informatietekst 'Landbouwgewassensystematiek'.

Voor benutting van grondbewerkingsperioden volgens de siderische Zon en Maan perioden wordt jaarlijks een kalender uitgegeven, waarin alle van belang zijnde kosmische situaties en corresponderende gewasadviezen worden weergegeven. Deze kalender is gebaseerd op de actuele, d.w.z. astronomische situatie en wordt door Stichting Agrikos uitgegeven.

