

## Fastlæggelse af kardinale geografiske retninger

Med Solens gang kan skyggen fra en gnomon bruges til at fastlægge de kardinale retninger ( N – S – Ø – V ).

Jordplanet skal være vandret og pælen skal stå lodret.

Når skyggens kurve er afsat, bruges en snor af passende længde som passer for at tegne en cirkel om pælen.

Forbindelseslinjen mellem de to skæringspunkter, som cirklen danner med kurven, vil præcist markere retningen øst-vest.

En linje fra pælens rod og vinkelret på Ø-V linjen vil være orienteret N-S.

Øvelsen kan laves på alle årstider. Ved jævndøgn, vil skyggekurven umiddelbart danne en Ø-V-linje.

-----  
Teknikken menes at være brugt allerede i prædynastisk tid til orientering af stensætninger og gravpladser.

