

Årstider, sten og astronomi.

Vistnok foranlediget af noget lediggang opstod følgende "projekter".

STENCIRKEL:



Stencirklen består af 8 store sten samt 1 centersten. Radius for cirklen er 7 m.

Stenen mod nord er aligned efter Polaris og stenen mod syd er diametralt modsat i forhold til centerstenen. De øvrige 6 sten viser retningen til henholdsvis solopgang og solnedgang ved sommersolhverv, jævndøgn og vintersolhverv. (Det skal lige tilføjes, at der ikke er arbejdet i nøjagtigheder af buesekunder)

Jeg hentede stenene i en lokal grusgrav og under aflæsningen formåede jeg at ødelægge hydraulikken på min nabos aflæservogn. Adspurgt hvad jeg dog ville med alle disse sten, svarede jeg, at primitive folkeslag til alle tider har holdt styr på årsrytmen vha. stencirkler (fra Nabta i Øvre Ægypten via Tingskoven i Han Herred, Stonehenge m. fl. til Callanish på de Ydre Hebrider) og at der vel også skal være lidt arbejde til fremtidens arkæo-astronomer.

Desuden bilder jeg mig ind, at stencirklen bidrager med lidt "guldalderstemning" herude på overdrevet.

ANALEMMA:



Hvis solens position på himlen følges gennem et helt år og observeres på samme tidspunkt på dagen, danner solens bane en slags 8-tal – et såkaldt analemma.

Afhængig af skydækket har jeg ca. hver anden lørdag gravet en sten ned ved toppen af skyggen på et af mine haveredskaber, som blev placeret (lodret) samme sted og på samme tidspunkt på dagen (kl. 12. 00 (sommertid) og kl. 11.00 (normal tid).

Pga. det lunefulde danske vejr bliver det nødvendigt at følge solen endnu et år eller to. Der mangler især målinger fra "vinterhalvåret", hvor skyggen virkelig "rykker" fra uge til uge.

SOLUR:



Forsøg på at konstruere et solur. Foreløbig er der placeret sten for hver time - fra kl. 9.00 til kl. 18.00 - ved toppen af skyggen fra gnomonen ved sommersonhverv samt ved efterårs jævndøgn. Som man måske kan ane, er klokken 15.05 TEA TIME !

Jean Laursen