

K L O D E 1

D R E J E R

KLODEN DREJER - er en primitiv animation, hvor man ser jordkuglen dreje en gang omkring sin akse. Det hele ses i korrekt perspektiv fra en beregnet højde på 23000 kilometer over jordoverfladen. Jordkuglen er gjort svagt gennemsigtig, så man kan se, hvad der er bagpå.

KLODEN DREJER - starter lodret over København og øjepunktet forbliver over denne breddegrad medens længdegraden gøres 12° større på hvert billede.

KLODEN DREJER - skal bladres igennem forfra for at drejningen foregår mod øst.

KLODEN DREJER - er baseret på Klode-koordinatsamlingen i Victor II, det fælles edb-anlæg i Hovedstadsregionens Statistikkontor.

Klode-koordinatsamlingen viser kystlinier i hele verden samt en del - men ikke alle - større søer. Koordinaterne er på formen: geografisk længde og bredde med enheden dg (grader med decimaler). Samlingen består af mere end 100000 koordinatsæt, og det er rigtig mange.

KLODEN DREJER - er en tredimensional afbildning af Jorden. Koordinaterne først overført til Hayfords ellipsoide, som er en omdrejningsellipse der er fladtrykt 1/297 og med radius ved Ækvator på 6378388 meter. Dærnæst er sket en perspektiv-beregning, hvor øjepunktet er placeret 23000 km over ellipsoideoverfladen. Kystlinier, som er synlige for beskueren har fået en mørk farve medens de ikke synlige har fået en ganske lys. Modellen for overførsel til ellipsoiden er fremstillet af forfatteren medens 3D-modellen for perspektivisk afbildning forefindes i grafikprogrammet UNIRAS.

Koordinaterne er hentet på Edinburgh-universitetets offentlige UNIX-filserver i januar 1993. Overførslen til Victor er sket via UNI-C's UTS-maskine. Der er foretaget nogen komplettering og lidt omdigitalisering i Skandinavien, eksempelvis var de danskes øer - bortset fra Bornholm - glemt! Ifølge forfatterens undersøgelser er de af god præcision.

Af andre større digitale koordinatsamlinger i Victor kan nævnes:

- Kystlinier i Europa.
- Kystlinier, store søer samt amtsgrænser i Danmark.
- Kystlinier og kommunegrænser i Hovedstadsregionen, der er suppleret med søer, større veje, personbaner, navne mv.





























































