

Behov for lagring og tilgjengeliggjøring av 3D data

- innspill fra fagfora for digital dokumentasjon.

Vi ser en stadig større bruk av 3D-dokumentasjon innen både feltarkeologi og samlingsforvaltning. 3D-dokumentasjonen har i større og større grad blitt en integrert del av den helhetlige dokumentasjonen og kombinasjonen av 2D-GIS og 3D-GIS blir stadig viktigere. Universitetsmuseene benytter i dag fotogrammetridokumentasjon aktivt på de fleste arkeologiske utgravninger. I tillegg benyttes laserscanning, spesielt under dokumentasjon av bergkunst. Innen samlingsforvaltningen ser en også en sterk økning i 3D-dokumentasjon av gjenstander.

En annen type dokumentasjon som genererer en form for 3D-data er dokumentasjon samlet med bruk av georadar (GPR). I dag ser vi en økende bruk av georadar både i forbindelse med arkeologiske registreringer og utgravninger.

3D-dokumentasjon genererer store datamengder og skaper utfordringer for den enkelte institusjon vedrørende systematisering av data, lagring, dataflyt og tilgjengeliggjøring. Siden 3D-data er en integrert del av feltdokumentasjonen er det naturlig at denne tilgjengeliggjøres på lik linje med andre GIS-data. 2D-GIS er tilgjengeliggjort gjennom ADED-løsningen og det er naturlig at også 3D-GIS data gjøres nasjonalt tilgjengelig gjennom en felles databaseløsning.

Fagfora for digital dokumentasjon ønsker at det skal gjennomføres et utredningsarbeid for å kartlegge behov som de ulike Universitetsmuseene har for systematisering, lagring og tilgjengeliggjøring av 3D-data. Videre kan en vurdere om det er behov for og mulighet for å etablere en nasjonal løsning for lagring og tilgjengeliggjøring av 3D-data. Alternativet til en nasjonal database for 3D-data kan være at hver enkelt institusjon lagrer og tilgjengeliggjør disse dataene, men at en følger samme regler for systematisering, formater, metadata osv.