



Norsk institutt for
kulturminneforskning

SIS – Strategisk instituttsatsning 2011 – 2015

I regi av TeknoSIS inviterer NIKU til fagseminaret:

Bruk av avansert teknologi for å kartlegge, forstå, konservere og forvalte kulturarven

Spørsmålet som skal drøftes er:

Hvordan kan kulturminnefaglig kompetanse sammen med de muligheter nye teknologier byr på, bidra til å løse eksisterende og nye forvaltningsutfordringer innenfor kulturminnevernet?

Tid: Torsdag 20. mars kl. 10 – 15.30

Sted: NIKU, Storgata 2, Oslo.

Formål: Formidle foreløpige resultater. Få innspill og synspunkter på prosjektets arbeid.

Deltakere: Miljøverndepartementet, Riksantikvaren, Norsk Kulturråd, Museumsforbundet, regional kulturminneforvaltning, eksterne kommentatorer til hvert innlegg, m.fl.

Påmelding: Til Kirsti Elisabeth Sundet på post@niku.no senest fredag 14. mars.

Program

Kl. 10 – 10.15: Velkomst og bakgrunn

Kl. 10.15 – 10.45:

Arbeidspakke 1a: Oppnåelse av forbedret kunnskap om kulturminner og deres landskapskontekst ved bruk av avanserte ikke-destruktive metoder.

v/ Lars Gustavsen, Monica Christiansen, Knut Paasche, Jan Brendalsmo

Kl. 10.45 – 11.15:

Arbeidspakke 1b: Bruk av 3D-visualiseringer basert på flyskanning i arkeologiske landskapsanalyser og som et verktøy i arealbruksforvaltning.

v/ Ole Risbøl, Gro B. Jerpåsen, Troels Petersen

Kl. 11.15 – 11.45:

Arbeidspakke 1c: Metodeutvikling basert på fjernmåling - kartlegging av kulturminner ved hjelp av satellitt-, flybildeanalyse og flyskanning.

v/ Alma Thuestad, Elin Rose Myrvoll, Stine Barlindhaug

Kl. 11.45 – 12.15: Lunsj

Kl. 12.15 – 12.45:

Arbeidspakke 2a: Bruk av radiografi på bygninger: utvikling av standarder og rutiner for optimaliserte analyser.

v/ Mille Stein, Barbro Wedvik, Jan Michael Stornes

Kl. 12.45 – 13.15:

Arbeidspakke 2b: Bruk av bakkebasert laserskanning til dokumentasjon og overvåking av bygninger, ruiner, detaljer og overflater.

v/ Regin Meyer, Lars Gustavsen

Kl. 13.15 – 13.45:

Arbeidspakke 2c: Energisparing i bevaringsverdige bygninger.

v/ Annika Haugen, Anne-Cathrine Flyen

Kl. 13.45 – 14.00: Pause

Kl. 14.00 – 14.30:

Arbeidspakke 2d: Bruk av dendrokronologisk fotometode for datering av gjenstander.

v/ Jan Michael Stornes, Tone Olstad

Kl. 14.30 – 15.00:

Arbeidspakke 2e: XRF som dokumentasjons- og undersøkelsesmetode ved fargeundersøkelser av interiører.

v/ Susanne Kaun, Hanne Kempton

Kl. 15.00 – 15.30: Oppsummering og avslutning

Det settes av ca. 20 minutter til hvert innlegg + 10 minutter til diskusjon, spørsmål, kommentarer osv.