



Til: KHMs styre

Statusrapport **Saving Oseberg Fase II**, 6. juni 2018

Saving Oseberg Fase II (SOII) er startet fra 1.1.2017, og har tre arbeidsgrupper: 1. Plan for gjenbehandling av alunkonsertvert gjenstandsmateriale, 2. Nye materialer for konsolidering av arkeologisk tre, 3. Forebyggende konservering av både skip og mindre gjenstander i samråd med VTM prosjektet.

Tiltak	Beskrivelse	*	Kommentar/avvik
Gruppe 1	Kjemisk analyse av gjenstandsmateriale	+	Alunsaltets krystalline stabilitet: sluttrapport XRD eksperimenter ferdig. Titreringsanalyser av treets surhet avsluttet. Analyse av prøver fra kompositte gjenstander – sluttrapport i sluttfasen (SO Technical Report Part 2). Studentprosjekt på kjemiske markører av nedbrytning starter i juli.
	Utvikling av nye konserveringsprotokoller	+	Test av konserveringsmetoder: Rekonservering små fragmenter med PEG og kauramin underveis for større fragmenter. Små fragmenter er rekonservert. Forberedelser til X-ray tomografisk mikroskopi på PSI i Zürich i juni.
	mekanisk analyse	±	Første analyseresultater av DMA på silan-behandlet tre lovende. Metode for mekanisk analyse behøver likevel økt fokus. Endelig metode for prosjektet bør defineres i de kommende månedene i samråd med eksterne eksperter.
Gruppe 2	Nye materialer for trekonservering	+	Samtale med eksternt parti rundt videre forskning på lignin.
		+	Konklusjoner fra Wakefields (U i Nottingham) eksperimenter med konsolidanter ventes 1. juli. Syrenøytralisering med Ca(OH) ₂ nanopartikler: krystalline fase etter behandling er blitt karakterisert, forskning på dens langvarige stabilitet påbegynt.
Gruppe 3	Støvproblematikk	+	Måling av luftstrømning på VSH igangsatt ism Pentiaq. Støv-innsamling fortsetter.
	Treteknologi og klima	+	Det planlegges fotogrammetri og veiing av Gokstad-skipet på linje med Oseberg. Fotogrammetri-metoden verifiseres ism Cascade AB.
	Sikring av store gjenstander	+	Planlegging og detaljering av midlertidige støtter til Gokstad pågår.
Ansettelse	Ansettelse	+	Ny midlertidig stilling til forsker med konservatorbakgrunn: intervjuer blir planlagt.
Prosjekt-administrasjon	Rapportering	+	Møte med Reference Group ble avholdt 30–31 mai 2018 sammen med Styringsgruppen. Årsrapport 2017 ferdig.
	Planlegging	+	Prosjektstyrer jobber med NFR-søknad om forskningsinfrastruktur (SciCult), der SO laboratoriet kan inngå, som et samarbeid mellom KHM, IAKH og eksterne partnere. Skisse sendt inn.
Formidling/publisering	Publikasjoner	+	Oppkommende konferanse: ChemCH2018 (Chemistry for Cultural Heritage), 3-7 juli: C. M. A. McQueen, C. C. Steindal, S. Braovac, Temperature- and RH-induced changes in materials related to alum-treated wood – a qualitative X-ray diffraction study (foredrag) Calin C. Steindal, Susan Braovac The effect of silane treatment on laboratory degraded wood. Preliminary results (poster)

* Koding: I henhold til reviderts plan, + (grønn) = ja, - (rød) = nei, ± (oransje) = fare for forsinkelse.