



Til: KHMs styre

Statusrapport **Saving Oseberg Fase II**, 10. september 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: Resultatene presentert på ChemCH konferanse, artikkel kommer. Titreringsanalyser av treets surhet avsluttet (med Susan). Sammensatte gjenstander: sluttrapport i slutfasen. Stabilitet: undersøkelse av termodynamisk og ekvilibrium data påbegynt. Studentprosjekt på kjemiske markører av nedbrytning nesten avsluttet.
	Utvikling av nye konserveringsprotokoller	+	Test av konserveringsmetoder: Rekonservering med PEG og kauramin underveis for større fragmenter. Små fragmenter er rekonservert. Analyse av X-ray tomografisk mikroskopi data fra PSI i Zürich i gang.
	mekanisk analyse	±	1. av 2 runder med utprøving av ultralyd avsluttet ism Caruso ved IAKH. Metoder for mekanisk analyse må utarbeides. Endelig metode for prosjektet bør defineres i de kommende månedene i samråd med eksterne eksperter.
Gruppe 2	Nye materialer for trekonservering	+	Prosjektplan og samarbeidsavtale med Univ Nottingham og WFBR ferdig for videreføring av ligninforskning. Oppstart i oktober.
		+	Wakefields eksperimenter: rapport til høsten. Syrenøytralisering med Ca(OH) ₂ : rapport om behandling uten konsolidant ventet i september. Karakterisering av biproduktet mercallite halvveis.
Gruppe 3	Støvproblematikk	+	Måling av luftstrømning på VSH igangsatt ism Pentiaq. Støv-innsamling fortsetter.
	Treteknologi og klima	+	Grunnlagsoppmåling med fotogrammetri er utført på Oseberg. Klimarapport 2017 er lagret i ePhorte 2017/6982. I tilfelle nytt museum utsettes, blir oppgradering av monterer nødvendig.
	Sikring store gjenstander	+	Nye midlertidige støtter med lastceller til Gokstad er ferdigstilt.
Ansettelse	Ansettelse	+	Ny forsker med konservatorbakgrunn: innstilling sendt til Styremøtet. Piva fratrer fra konservatorstilling 15.10.2018.
Prosjekt-administrasjon	Rapportering	+	Anbefalinger fra Referansegruppen i mai 2018 samt respons fra Styringsgruppen og SO-II team lagret (2017/6982).
	Planlegging	+	Prosjektstyrer jobber med NFR-søknad om forskningsinfrastruktur, og orienterer seg på E-RIHS og ESFRI-prosessen.
Formidling/publisering	Publikasjoner	+	Lucejko et al. The catalysing effect of alum in degradation processes of carbohydrates in archaeological wood. 22 nd Int. Symp. on Analytical and Applied Pyrolysis, Kyoto, 2018, 3–8 June 2018 (oral presentation); Modugno et. al. The catalysing effect of alum in degradation processes of carbohydrates in archaeological wood, ChemCH2018, 3-7 July 2018, Bucharest, poster. (overige bidrag til ChemCH I statusrapport 10) WOAM proceedings 2016 er kommet ut med 6 bidrag fra SO-I.

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