



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: artikkel kommer. Forskning på termodynamiske og ekvilibrium-data fortsetter. Oksygenforbruk under påvirkning av jern: eksperimenter avsluttet, analyse begynt.
	Utvikling av nye konserveringsprotokoller	+	Test av konserveringsmetoder: Analyse av X-ray tomografisk mikroskopi data fra PSI i Zürich fortsetter. Kiki har satt i gang eksperimenter med ikke-vann-baserte metoder.
	Mekanisk analyse	±	Eksperimenter med ultralyd som metode så langt lovende; tredje eksperiment planlagt. SO forbereder nå et testdesign med ultralyd og 'failure test' (instron i samarbeid med treteknologi på NMBU.
Gruppe 2	Nye materialer for trekonservering	+	Prosjektplan og samarbeidsavtale med Univ Nottingham og WFBR ferdig for videreføring av ligninforskning. Oppstart i oktober.
		+	Syrenøytralisering med Ca(OH) ₂ : rapport om behandling uten konsolidant i form av ppt. Nydannede krystaller av gips og syngenitt har vist seg stabile i to år i XRD analyser.
Gruppe 3	Støvproblematikk	+	Måling av luftstrømning på VSH ism Pentiaq er avsluttet og utstyr demontert. Støvinnsamling fortsetter. Analyse av støvedekkeprosent for 2015-d.d er foretatt og mikroskopering av støvprøver pågår.
	Treteknologi og klima	+	Etter grunnlagsoppmåling av Osebergskipet med fotogrammetri, er det startet oppmåling hver fjerde uke med tanke på overvåking av deformasjoner. Alle klimadata fra dataloggere plassert i utstillingen i VSH for perioden 2008-2017, er lastet ned fra Omnisens server og lagret som i excel filer på \\lagringshotell.uio.no\khm-sf\Felles\Klima VSH.
	Sikring store gjenstander	+	Veiling av Gokstad forberedes.
Ansettelser	Ansettelser	+	Angeliki (Kiki) Zisi har begynt som forsker 1108 per 15.10.
Prosjekt-administrasjon	Planlegging	+	NFR-søknad om forskningsinfrastruktur utsatt til 2020. E-RIHS-forberedelser fortsetter ism IAKH. Det jobbes med oppdatering av prosjektplan SO-II og planlegging SO-III.
Formidling/publisering	Publikasjoner	+	Mortensen et al. (2018). Climatically Induced Degradation Processes in Conserved Archaeological Wood Studied by Timelapse Photography. Studies in Conservation. http://dx.doi.org/10.1080/00393630.2018.1490103 2 manus sendt inn til Heritage Science.

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