



Til: KHMs styre

Statusrapport Saving Oseberg Fase II, 6. september 2019

Tiltak	Beskrivelse	*	Kommentar/avvik
Gruppe 1	Kjemisk analyse av gjenstandsmateriale	+	Utkast av oksygenkonsum rapport/artikkel ferdig. Resultatene fra studier på ammonium-alun og sammenligning av Oseberg-gjenstander med alun-behandlet materiale fra andre samlinger skrevet ned som artikler. Rapport komplekse gjenstander nesten ferdig. Student Murgia har levert rapport om kjemiske markører. Hans resultater videreføres i et nytt eksperiment knyttet til oksygenkonsum.
	Utvikling av nye konserveringsprotokoller	+	Test av konserveringsmetoder: resultatanalyse av konservering med 4 konsolideranter i gang. Eksperiment med større treprøver og injisering med NP og konsolideranter blir forberedt. Fotogrammetri rapport nesten ferdig
	Mekanisk analyse	±	Ulike metoder er fortsatt i utvikling uten å være operative enda. Det jobbes hardt med dette. Fruktpenetrator blir utvidet med motor.
Gruppe 2	Nye materialer for trekonservering	+	Silan-baserte materialer: utkast rapport om siloksan-behandling og evaluering med ultralyd. Lignin-baserte materialer: forskning pågår i Wageningen og Nottingham; hos oss jobber student de Lamotte med impregnering.
		+	Målinger på tre behandlet med NP og siloksan utført på labber i Firenze: hydrofobisitet (contact angle), karakterisering av nanostrukturer (SAXS) og krystallenes størrelse (SEM) og stabilitet (thermal analysis).
Gruppe 3	Støvproblematikk	+	Venter fremdeles på rapport fra Pentiaq. Manglende fremdrift fordi Hjulstad er opptatt i DSKL- VTM prosjektet. Videre arbeid med overvåkingmetode gjøres i DSKL-VTM byggeprosjekt.
	Treteknologi og klima	+	Overvåking av Osebergskipet hver fjerde uke med fotogrammetri ble avsluttet i august. Det vurderes å fortsette overvåking med lengre intervaller.
	Sikring store gjenstander	-	Overvåking av Gokstadskipet hver fjerde uke med fotogrammetri blir startet opp i september. Det er imidlertid usikkert nå veiing av Gokstad kan foretas.
Prosjekt-administrasjon	Planlegging	+	Flytting til Økern vil medføre 2-3 mnd forsinkelse. Forslag til ytterlige forlengelse av SO-II ut 2020, bortsett fra kjemisk karakterisering.
	Flytting til Økern	+	Behov for sjekk evt tilpasning av fasiliteter på Økern kartlagt; videre skritt planlagt med stedsansvarlig Veseth og EA og entreprenører. Av- og gjeninstallering av store utstyr er blitt planlagt med service-ingeniører. Vi venter på svar fra UiOs flyttingskoordinator.
	Ansettelse	+	Erin Pevans ansettelse gikk ut i august.
	Studentprosjekter	+	Anne de Lamotte, Erasmus-student fra Konservatorskolen i Paris (Sorbonne) deltar i forskningen rundt nanopartikler og lignin fra 5.8. til 30.11.2019.
Søknadsarbeid	Infrastruktur	+	Andre nasjonale infrastrukturmøte SciCult avholdt 28.8. med 26 deltakere fra 10 institusjoner. Arbeid på gang.

Tiltak	Beskrivelse	*	Kommentar/avvik
	JPI-CH frist 11.9.19		Deltakelse i to søknader: -Development of <u>S</u> torage and <u>A</u> ssessment methods suited for organic <u>A</u> rchaeological artefacts: Frankrike, Norge, Italia, Polen -Rethinking the role of historical buildings for collections conservation
	MSCA-IF frist 11.9.19		Volatile Binding Media for temporary consolidation of archaeological materials. H. Sadek, Fayoum Univ., S. Braovac supervisor
Formidling/ publisering	Dokumentar	+	Shortcut dokumentarvideo har planlagt premiere 22. oktober.
	Publikasjoner	+	McQueen et al. (accepted pending minor revisions) Ammonium alum in alum-treated wooden artefacts: discovery, origins and consequences. Heritage Science. Lucejko et al, (submitted) Comparative chemical investigations of alum treated archaeological wood from various museum collections. Microchem. J.
	Kurs		Braovac og Lucejko : underviste på PhD Summer School i Pisa, 2-6 September, 2019: <i>Diagnosis in Heritage Science: 2. Focus on organic materials in archaeology</i>

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