



Til: KHMs styre

Statusrapport **Saving Oseberg Fase II**, 29. mai 2020. KHMs Styre har forlenget SO-II med ett år, ut 2020.

Gruppe 3 Forebyggende konservering er ikke lenger del av SO-II i dette året.

Tiltak	Beskrivelse	*	Kommentar/avvik
Gruppe 1	Kjemisk analyse av gjenstandsmateriale	+	Denne delen av prosjektet er stort sett ferdig. Det gjenstår noe pyrolyse-arbeid i Pisa, og aktivitet på lab der starter opp nå.
	Utvikling av nye konserveringsprotokoller	±	Test av konserveringsmetoder: resultatanalyse av konservering med 4 konsolidanter i gang. Endelig oppskrift (formulation) på 3 ulike siloksan-baserte konsolideringsmidler er nå bestemt. Arkeologiske treprøver blir behandlet med disse for å evaluere hvilken er best. Eksperiment med Oseberg fragmenter, injisering av NP og konsolidanter påbegynt.
	Mekanisk analyse	±	Ultralydmetoden har vist seg for kompleks i og med at vi ikke kunne få ekstern hjelp siden mars. Vi gjør et forsøk til med lånt instrument. Testing med rister og motorisert fruktpenetrator planlagt.
Gruppe 2	Nye materialer for trekonservering	±	Lignin-baserte materialer: WFBR fremdrift med utvikling forsinket i april-mai. Vi prøver å få til tilstrekkelig testing i år, fordelt over Wageningen og Oslo.
		+	Studier på nanopartiklens (NP) stabilitet i nedskrivingsfase. NP virker trygt. Testing av injisering med NP pågår.
Prosjekt-administrasjon	Planlegging	+	Eksperimentelt arbeid i 2020 nå planlagt i detalj og fortsetter til oktober.
	Flytting til Økern	+	Vannkjøling til XRD er nå på plass, dermed er flyttingen ferdig.
	Utvekslingsstudent		Erasmus+-student Laura Vespignani har begynt 17.2, skal bidra til slutten av august.
	Personal		Pia Edkvist fra KHM-SF jobber 80% for SO-II i perioden 1.4.2020–30.11.2020
Søknadsarbeid	Infrastruktur	+	Arbeid med NFR-søknad på gang; jobber mot prioritering og engasjement fra forskermiljøet og ledelse.
Formidling/publisering	Formidling	+	McQueen, Caitlin; Mortensen, Martin Nordvig; Caruso, Francesco; Mantellato, Sara; Braovac, Susan. Oxidative degradation of archaeological wood and the effect of alum, iron and calcium salts. Heritage Science 2020 ;Volum 8.(1) s

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