



Til: KHMs styre

Statusrapport Saving Oseberg Fase II, 21. mars 2019

Tiltak	Beskrivelse	*	Kommentar/avvik
Gruppe 1	Kjemisk analyse av gjenstandsmateriale	+	Forskning på termodynamiske og ekvilibrium-data fortsetter. Oksygenforbruk under påvirkning av jern og alun: eksperimenter avsluttet, analyse begynt, møte om rapport/artikkel med samarbeider i DK planlagt i april. Analyse av alunbehandlet tre fra DK og SE med Py-GC/MS: data er samlet og sammenligning med vårt materiale og data fra andre analyser (XRD, FTIR, SEM-EDS, pH) er påbegynt. Ammonium-alun i gjenstander: rapportskriving i gang.
	Utvikling av nye konserveringsprotokoller	+	Test av konserveringsmetoder: Analyse av X-ray tomografisk mikroskopi data fortsetter. Eksperimenter med arkeologiske treprøver er utvidet til å omfatte 4 ulike konsolidanter i organisk løsemiddel. Oppfølgingseksperiment med større treprøver og injisering blir forberedt.
	Mekanisk analyse	±	Eksperimenter med ultralyd som metode så langt lovende. SO forbereder nå et testdesign med ultralyd og 'failure test' (instron) i samarbeid med treteknologi på NMBU. Vi utforsker samarbeid med Wageningen om mekanisk testing.
Gruppe 2	Nye materialer for trekonservering	+	Silan-baserte materialer: forskning i gang hos oss. Lignin-baserte materialer: delprosjektmøte avholdt i februar, materialer til testing utvekslet.
		+	Nydannede krystaller etter behandling med nanopartikler er karakterisert med XRD for begge typer alun. Videre karakterisering av form og vekst med SAXS planlagt i Firenze i april.
Gruppe 3	Støvproblematikk	+	Vi venter fortsatt en rapport om luftstrømning på VSH fra Pentiaq. Kvalitativ analyse av støvprøver fra 2015- dd. pågår.
	Treteknologi og klima	+	Etter grunnlagsoppmåling av Osebergskipet med fotogrammetri, er det startet oppmåling hver fjerde uke med tanke på overvåking av deformasjoner.
	Sikring store gjenstander	-	Veiing av Gokstad ytterligere forsinket med minst 6 måneder fordi støtten må utbedres først. Overvåking av skipet i rammen av Hauers PhD prosjekt er dermed i fare. H. kan gjennomføre sitt prosjekt uten disse dataene, men det trengs avklaring på hvor viktig overvåkingen er for museet. Gokstad skannes nå fra utsiden; innsiden er utsatt fordi nylevert stativ ankom ødelagt.
Prosjekt-administrasjon	Planlegging	+	Årsrapport 2018 ferdig og behandlet i Styringsgruppemøte. Prosjektet er forlenget ut august 2020.
	Infrastruktur	+	UiO-KHM deltar i IPERION-HS søknaden sendt 20.3.2019 som Norges koordinator, som forberedelse til mulig deltakelse i E-RIHS om noen år. Seksjon SF jobber med nasjonal koordinering av kulturarvfeltet.
	Praksisplasser	+	Tre Erasmus+ praksisstudenter er ventet mellom april 2019 og august 2020.
Formidling/publisering	Dokumentar	+	Shortcut jobber med en dokumentar om SO prosjekt ism UPS (Hager-Saltnes). Videoen skal brukes i utstilling

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