

Kulturrådet

Saksbehandler: Inge Søgård

**Bymuseet i Bergen**  
Postboks 4052 Sandviken  
NO-5835 Bergen  
Tlf. 55 30 80 30  
post@bymuseet.no  
Org.nr. 988 212 024 MVA  
**www.bymuseet.no**

Bergen, 31. mai 2019

## Statusrapport for prosjektet «3D-modell av Damsgård Hovedgård og Lepramuseet St. Jørgens til kommende restaurerings- og forvaltningsoppgaver»

Prosjektnummer: 332968

Søker: Stiftelsen Bymuseet i Bergen

Søkers kontaktperson: Espen Svendsen

Saksbehandler: Inge Søgård

### Status

Etter framdriftsplanen skal både Damsgård hovedgård og Lepramuseet skannes og digitaliseres for første gang på høsten 2019, og begge disse ligger så langt foran skjema. Lepramuseet nærmer seg ferdig skannet, med mindre huller og problematiske områder som må ordnes, og Damsgård hovedgård er planlagt å begynne skanning i juni.

Modell av Lepramuseet/St. Jørgen kirke: <https://my.matterport.com/show/?m=oQeQjxYzGLL>Modell av Lepramuseet/Eksterior: <https://my.matterport.com/show/?m=ZyrvdnTiWvf>

Modell av andre interiør er til etterbehandling, og kan kun sees via backend-delen av programmet i nåværende tidspunkt.

Siden trinn to av prosjektet nødvendigvis må vente på faktisk restaurasjonsarbeid er det foreløpig ikke aktuelt å framskynde dette, og det er så langt planlagt // å gjøres i 2020, i tråd med framdriftsplanen. Det nåværende hovedfokus er å jobbe for å sikre at data og modeller har nødvendig overføringsverdi i tråd med søknad og tilsagnsbrev, // både til senere arbeid innad i museet, og for andre museer i museumsnettverket. Dette arbeidet kan deles inn i følgende deler:

#### *1) Utredning av nytte innen større bygnings- og utstillingsprosjekter på Bryggens Museum*

I forbindelse med byggingen av nye faste utstillinger på Bryggens Museum til flere titalls millioner har den gamle permanente utstillingen på Bryggens Museum blitt skannet og digitalisert. Bymuseet har tatt i bruk matterport-visningsmodellene og datagrunnlaget aktivt i planleggingen av ombyggingen av museet etter hvert som denne ombyggingen skrider fram. At denne prosjektgruppen bruker modellen aktivt // med minimal oppfordring er svært lovende for videre bruk i prosjektering, og tilbakemelding fra eksterne designere og arkitekter har vært uvurderlig. Basert på denne tilbakemeldingen ser vi at våre tidlige antagelser er helt riktige, og at både modellene og punktsky-datagrunnlaget som skapes ved skanningen kan brukes i mange forskjellige formater uten noe særlig grad av tilpasning, konvertering eller andre typer digitale flaskehals. Prosjekteringsaspektet er såpass lovende at samme metoder vurderes å tas i bruk i planleggingen og utformingen av det kommende Brannmuseet, som skal åpnes i

Gamle Bergen Brannstasjon. Dette vil i så fall gjøres separat fra prosjektet for 3D-modell av Damsgård Hovedgård og Lepramuseet St. Jørgens, men videre informasjon om fordeler og ulemper med dette innen prosjektering vil innhentes for å informere gangen i dette prosjektet.

En online-versjon av denne modellen kan finnes her: <https://my.matterport.com/show/?m=QvcoPqe2dwR>

*2) Utredning av alternative metoder, software og utstyr for å produsere dokumentasjonsdata og modeller*

Museet har vært i kontakt med tre studenter ved Høyskolen på Vestlandet, som har fått som bachelor-oppgave å skanne Håkonshallen, samt å produsere en digital modell av denne. De har fullført skanningen, og i juni 2019 skal modellen leveres sammen med en rapport til Bymuseet om tidsbruk, metoder og utstyr. Ved å sammenligne resultater, tidsbruk og kostnader i dette prosjektet med vår kommersielt leverte modell og andre liknende prosjekter ved andre museer skal vi lage et sammenligningsgrunnlag som lar oss si noe om fordeler og ulemper ved de forskjellige måtene å dokumentere og digitalisere historiske bygg.

*3) Metodeutvikling i samarbeid med det nasjonale museumsnettverket Bygningsvern – museumsnettverk for tradisjonshåndverk.*

Dette er planlagt til høsten 2019, etter at gjenåpningen av Bryggens Museum er fullført og mindre av Bymuseets personellressurser er bundet opp i dette store prosjektet. Dette vil gjøre reiser og direkte former for samarbeid langt lettere.

**Budsjett**

Prosjektet er så langt innenfor de fastsatte budsjetttrammene og uten noen større avvik fra de eksisterende budsjettpostene. Det forventes per dags dato ingen omfattende endringer i budsjettet.

Vennlig hilsen

Espen Svendsen