

## Mandat

### Forprosjektet MUSITs IT-Arkitektur

**Prosjekteier:** MUSITs styre ved styreleder Pål Vegar Storeheier.

#### 1. Bakgrunn

Styret for MUSIT nedsatte i september 2012 (V-sak 06/3-12) en prosjektgruppe som fikk i mandat å utrede ny IT-arkitektur for MUSIT. Gruppen leverte sin rapport [«Utredning av ny IT-arkitektur for samlingsdatabasene utviklet og driftet i regi av MUSIT»](#) i februar 2013. Rapporten ble behandlet av styret i styremøtet den 21.03. 2013.

Rapportens hovedanbefalinger var at;

- Framtidens IT-løsning skal ikke være ett, monolittisk system som inneholder alle moduler og komponenter
- IT-løsningene skal bygges på en tjenesteorientert flerlagsarkitektur (SOA) og bør i hovedsak være Web-baserte
- MUSIT går bort fra mange databaseløsninger med samme eller tilsvarende funksjonalitet til en mer ensartet tjenesteorientert IT-arkitektur
- Målet bør være samme type funksjonalitet – samme type IT-løsning – uavhengig av fagområde, for eksempel felles standardiserte løsninger for magasin, utlån/innlån, multimedia, fotografier, arkiv, etc. Dette kan innebære at museene må tilpasse sine eksisterende rutiner.
- En .NET-basert tilnærming anbefales framfor en Java-basert der dette er hensiktsmessig

Videre foreslo arbeidsgruppen at før det settes i gang arbeid med en ny IT-løsning, bør det gjennomføres en virksomhetsanalyse hvor arbeids-, informasjons- og dataflyten ved museene blir kartlagt.

I styremøtet den 28. 11. 2013 ble det nedsatt en prosjektgruppe for å arbeide med virksomhetsanalysen. Gruppen avleverte rapporten [«Virksomhetsanalyse samlingsforvaltning»](#) til MUSITs styre i juni 2014.

I styremøte den 12.02. 2015 så styret nødvendigheten i å ta en gjennomgang av rapporten *«Utredning av ny IT-arkitektur for samlingsdatabasene utviklet og driftet i regi av MUSIT»* fra 2012, med formål å utarbeide en oppdatert behovsbeskrivelse for IT-arkitekturprosjektet. Styret besluttet å gjennomføre en todelt prosess i forbindelse med IT-arkitekturprosjektet; bestående av et forprosjekt og et hovedprosjekt, og at det opprettes en styringsgruppe for forprosjektet som er en aktiv styringsgruppe. Et forprosjekt vil også imøtekomme krav om en mer detaljert prosjektplan slik det er blitt fremmet av flere av samarbeidstiltakets eiere.

#### 2. Prosjekt mål

Målet med forprosjektet er å legge et grunnlag for hovedprosjektets gjennomføring slik at MUSIT kan utvikle og effektivt drifte felles datasystemer som støtte universitetets museenes kjerneoppgaver innenfor forskning, formidling og forvaltning. MUSITs dataløsning skal være basert på en ensartet IT-arkitektur på tvers av fagområder. Hovedprosjektet skal være avsluttet våren 2017.

### 3. Effektmål:

Forprosjektet skal revidere rapporten fra 2012 [«Utredning av ny IT-arkitektur for samlingsdatabasene utviklet og driftet i regi av MUSIT»](#), med formål om å utarbeide en oppdatert behovsbeskrivelse for IT-arkitekturprosjektet. Det skal gis en anbefaling slik at styret kan treffe beslutning om hvilken løsning som skal ligge til grunn for hovedprosjektet.

### 4. Resultatmål:

Forprosjektet skal resultere i en rapport som inneholder alternative veivalg og anbefaling, prosjektmandat og prosjektplan for hovedprosjektet. Forprosjektet skal også utrede kostnader til anskaffelse, utvikling og drift av alternativene.

Det skal framgå:

- kostnader og milepæler for hovedprosjektet
- risikovurdering av hovedprosjektet
- anbefaling om organisering av hovedprosjektet
- bemanning av hovedprosjektet
- forslag til sluttresultat av hovedprosjektet

I tillegg skal følgende elementer inngå i rapporten:

- Tilnærming og metode
- Hensyn / forhold til eventuelle rammebetingelser og andre planer
- Konsekvenser for bruker
- Konsekvenser for MUSIT
- Fleksibilitet / tilpasningsdyktighet til behov for endring
- Økonomi
- Sikkerhetsaspekt

Sluttrapporten godkjennes av styringsgruppa og avleveres til MUSITs styre innen

**1. september 2015.**

### 5. Styrende dokumenter

- [Utredning av ny IT-arkitektur for samlingsdatabasene utviklet og driftet i regi av MUSIT](#). – Sluttrapport 2012. Behandlet av MUSITs styre 2013.
- [Evalueringen av MUSIT – universitetets felles IT-organisasjon](#). – Sluttrapport. Behandlet av UHR M i juni 2013.
- [Virksomhetsanalyse samlingsforvaltning](#). Behandlet av MUSITs styre 2014.
- [Strategidokument for MUSIT](#). Vedtatt av MUSITs styre desember 2014.
- [Avtale om samarbeidstiltaket Universitetsmuseenes IT-organisasjon \(MUSIT\)](#) 2014-2016 med [vedtekter](#). Vedtatt av årsmøtet mars 2014.

### 6. Eventuelle avgrensninger

Forprosjektet skal ikke ha som mål å se på andre IT-løsninger, eller komme med anbefalinger til hvilke programmer som skal brukes i overgang til en ny IT-arkitektur.

### 7. Risikovurdering

Forprosjektet skal gjennomføre en risikovurdering av potensielle konsekvenser av foreslåtte IT-løsninger, både i forhold til organisering, utføring, implementering av IT-arkitekturen og brukere av MUSITs systemer i rapporten.

## **8. Eierskap og organisering**

**Prosjekteier:** MUSITs styre ved styreleder Pål Vegar Storeheier.

**Prosjektleder:** Ekstern innleid konsulent med relevant IT-kompetanse (rådgiver med prosjekterfaring).

### **Styringsgruppe:**

Styringsgruppen skal ha en aktiv støttefunksjon i arbeidet med forprosjektet.

Styringsgruppen for forprosjektet består av;

Eirik Rindal, senioringeniør Universitetet i Oslo og Torkel Johansen, senioringeniør NTNU som representerer brukere ved museene.

Thomas Evensen Underdirektør USIT, Universitetet i Oslo

Torsten Eriksson, Overingeniør IT-avdelingen, Universitetet i Bergen.

Susan Matland, Daglig leder for MUSIT (tlf 22 85 27 08, mobil 93 00 11 92)

Ekstern IKT-konsulent/rådgiver er sekretær for styringsgruppen