

MUSIT Ny IT-arkitektur status april 2016

Styringsgruppe for Forprosjekt IT-arkitektur i MUSIT leverte sin rapport i september 2015, og Planleggingsfasen av prosjektet hadde oppstart i november i fjor. Det er mye spennende og nytt som har skjedd i MUSITs verden siden årsskiftet.

MUSITs Ny IT-arkitektur er et stort prosjekt som krever mye av MUSITs daglig leder, koordineringsgruppene, MUSITs styre og utviklerne i gruppen for datafanst og samlingsforvaltning (DS). Det er mange utfordringer som må identifiseres og ukjente terreng som skal forseres og håndteres. MUSITs styre har reagert på kort varsel for å ta beslutninger i saker knyttet til prosjektet bl.a. for å kunne opprettholde fremdriften i prosjektet, og de har stilt velvillig opp. Ansatte ved museene har prioritert dette arbeidet, og det har gått greit å nedsette referansegrupper for å løse konkrete oppgaver. Utviklerne i DS har kastet seg over ny teknologi og gått løs på utfordringene knyttet til nye arbeidsformer.

Til tross for alt det positive har prosjektet blitt forsinket med flere måneder. Dette har sin forklaring i vanskeligheter med å få tak i personer med riktig kompetanse, behov for kompetanseheving hos utviklere i DS, anskaffelser av lokaler og utstyr, og at noe av utredningsarbeidet har tatt lenger tid enn planlagt.

Styringsgruppen for Planleggingsfasen av prosjektet har fått utvidet sin arbeidsoppgave, og skal være

styringsgruppe for Piloten inntil delrapporten fra planleggingsfasen er avlevert. Jarle Ebeling (DS) har permisjon fra 1. februar og frem til juni i år, og Gard O. Sundby Thomassen (seksjonsleder for bl.a. DS ved USIT) har gått inn i styringsgruppen for Planleggingsfasen i hans sted.

Teknologivalg (plattform, økosystem, språk, database, søkeindeks)

En grunnleggende oppgave for prosjektet har vært utredning av teknologivalg. Utredningen og anbefalingen ble behandlet og vedtatt på MUSITs styremøtet 19. februar.

Det er valgt Java økosystemet på Linux plattform (operativsystem) med Scala som språk for mellomvare. MUSIT skal fortsette med en relasjonsdatabase med Oracle i bunn. Det blir en ny felles datamodell og data skal migreres fra dagens databaser. Elasticsearch er valgt som søkeindeks. Lisensieringen for den nye IT-arkitekturen skal være åpen kildekode, valgt lisens er GPL2.

Bemanning

Det er stor etterspørsmål etter den kompetansen prosjektet har behov for, noen som har medført til en del utfordringer for prosjektet. MUSIT har inngått avtale med USIT om driftsressurs og interaksjonsdesigner, og har engasjerte en testleder i 50% ut året, og skal dessuten engasjere enda en utvikler.

Referansegrupper:

Det skal opprettes referansegrupper som skal være ressurser inn mot prosjektet og som skal bistå med domenekunnskap (kunnskap om det museale arbeidet) under

spesifiserings- og utviklingsarbeidet. Disse gruppene vil komme sammen kort varsel for å løse bestemte oppgaver underveis. Hver referansegruppe skal støtte arbeidet med sin del av prosjektet. Referansegruppen for pilot-magasinmodulen har allerede gjort et godt arbeid.

GAP-analyse

En referansegruppe har gjennomført i en GAP-analyse der en har gjennomgått dagens applikasjonsportefølje og de behov museene har. Referansegruppen bestod av Monica Hansen (Tromsø Museum), Torkel Johansen (Vitenskapsmuseet), Tommy Prestø (Vitenskapsmuseet), Eirik Rindal (Naturhistorisk museum), Espen Uleberg (Kulturhistorisk museum) og Jarle Ebeling (USIT/DS). GAP-analysen vil danne grunnlag for videre arbeidet.

Magasinmodul - pilot

Magasinmodulen er valgt som pilotprosjekt. Arbeidet startet 29. mars og vi regner med at piloten vil være klar innen utgangen av juni. Gjennom piloten blir utviklere, som til daglig jobber med MUSITs drift av eksisterende løsninger, tatt inn i arbeidet med MUSITs Ny IT-arkitektur. På denne måten introduseres alle utviklerne til den nye teknologien, samtidig som vi ferdigstiller arbeidet som beskrevet i handlingsplanen. I første del av piloten deltar utviklerne Ellen Jordal, Jarle Stabell og Stein Olsen fra DS. Seinere skal utviklerne Rituvesh Kumar og Svein Glenndal involveres.

Formålet med piloten er å verifisere ny arkitektur gjennom implementasjon av en valgt modul, samt legge et grunnlag for estimering og planlegging av

hovedprosjektet. Referansegruppen for magasinmodulen skal bidra til kravspesifikasjon og test av magasinmodulen. Dette innebærer å gi innspill til funksjonelle og ikke-funksjonelle krav, deltakelse på arbeidsmøter, samt skape forankring for kravene i de respektive museene. I referansegruppen for magasinmodulen sitter Marielle Bergh (Universitetsmuseet i Bergen), Monica Hansen (Tromsø museum), Karstein Hårsaker (Vitenskapsmuseet), Heini Rämä (Tromsø museum), Espen Uleberg (Kulturhistorisk museum) og Dawn Williams (Naturhistorisk museum).



©Arkeologisk museum. Steinalder keramikk. fra Stokkdal, Karmøy.

Referansegruppen har arbeidet meget effektivt og målrettet. Tilbakemeldingen er at det har blitt både nyttig og spennende å diskutere fag på et overordnet nivå. I tillegg har ansatte ved museene stilt opp når de har fått forespørsel fra medlemmene i referansegruppen.

MUSIT – andre oppgaver/drift

Koordineringsgruppene; Natur og Kultur

Koordineringsgruppene hadde et fellesmøte den 5. april. Faggruppene var i utgangspunktet ad hoc-grupper som skulle arbeide med avgrensede deler av

databaseløsningene. Dette arbeidet er nå overtatt av referansegruppene.

Faggruppens andre rolle, som faglige nettverk for museene og MUSIT skal framover ivaretas av fagfora. Fra høstens fellesseminar vil derfor faggruppene oppløses. Fagforaene vil fungere som høringsinstanser i aktuelle saker for koordineringsgruppene og MUSIT. Koordineringsgruppene bestemmer hvilke fagfora de ønsker å opprette for natur og kultur. Noen av de eksisterende faggruppene vil bli videreført som fagfora, og det kan bli opprettet fagfora på tvers av fagområder. Koordineringsgruppene vil utarbeidet mandater til de aktuelle fagfora.

På samme møtet bestemte de å nedsette to referansegrupper; Referansegruppe for arkivering og referansegruppe for analyse.

Handlingsplan 2016

Handlingsplanen for 2016 er spesiell ved at den må være fleksibel i forhold til arbeidet med MUSITs Ny IT-arkitektur som har forrang fremfor handlingsplanen og andre tiltak. Som nevnt ovenfor, skal utviklerne fra DS etter hvert involveres 100 prosent i arbeidet med nye IT-arkitektur. Dette betyr at handlingsplanen i år vil fokusere mest på migrering av data, et arbeid som ikke vil kreve mye tid fra utviklerne.

Geografiregisteret

Det er nedsatt en arbeidsgruppe for oppdatering av geografiregisteret som brukes i de naturhistoriske MUSIT-basene. Arbeidet hadde oppstart rett etter årsskiftet og de har kommet svært langt. Det foreligger nå et gjennomarbeidet forslag til revidert geografiregister som skal innarbeides i systemet.

Naturhistorie

Arbeidet mot de naturhistoriske samlinger konserterer seg om å få migrert mest mulig av lav- og mosedata inn i lav/mose applikasjonen. Bergen museum (UM) har engasjert en person, Angela Tuck, til å hjelpe til med rydding og klargjøring av materialet til migrering for deres samlinger.

MUSIT er også godt i gang med å tilpasse entomologiapplikasjonen slik at den kan tas i bruk for marine evertebratgrupper. MUSIT har fått datasett fra Bergen museum og Vitenskapsmuseet som er mappet til Darwin Core, og er klar til import. I løpet av kort tid er de første datasettene inne på test, og forhåpentligvis kan disse migreres ferdig i løpet av april.



©Universitetsmuseet.
Bronse beslag til et kar. B2978.

Kulturhistorie

Middelalderbasen ved UM er den eneste større gjenstandssamlingen som gjenstår for å samle universitetsmuseenes middelalderfunn i MusitArkeologi.

Migreringen er i gang og UM arbeider bl.a. rydding i termer og kontekster. Vi håper at vi vil kunne ta en prøvemigrering av data i løpet av juli.

Til slutt en gledelig nyhet; Gabriel Gustafsons dagbøker fra Osebergfunnet har blitt nominert til Norsk dokumentarv – UNESCOs Memory of the World Register. I tillegg er de originale tegningene fra Osebergfunnet skannet for noen år siden og kan ses på MUSITs fotoportal www.unimus.no/foto/.



© Kulturhistorisk museum 2016.
Gustavssons dagbok, Oseberg funnet

De som ønsker å få dette nyhetsbrevet, kan melde seg på følgende e-postliste: <http://sympa.uio.no/usit.uio.no/info/musit-info>.
Man bruker samme adresse for å melde seg av listen.

Hilsen
MUSIT-sekretariatet