



Årsberetning for MUD 2016/17

Generalforsamling, onsdag d. 24. maj 2017, kl. 14.00–15.00.

Holdt på Moesgaard Museum.

Det forgangne år har været et relativt aktivt år for bestyrelsen i MUD. Den helt store opgave igen i år har været samarbejdet med Kulturstyrelsen om deres SARA-projekt og MUDs rolle heri.

Medlemsmuseerne

Siden sidste generalforsamling har vi sagt velkommen til et nyt medlemsmuseum. Museum Salling blev fra årsskiftet igen medlem af MUD.

Vi har derfor pt. 46 akronymer i MUD fordelt på 26 medlemsmuseer.

Det samlede antal sager i MUD er nu 14.562. Det er en fremgang på 1.348 sager i forhold til sidste år. De seneste 3-4 års statistik viser, at antallet af nye sager pr år ligger i denne størrelsesorden, med en lidt forøget tilvækst hvert år. Det samlede dataforbrug er steget til 1080,37 Gb.

Fordelingen af sager pr. museum fremgår af kortet. I kan lige studere kortet lidt.

Status på drift og udvikling i det forgangne år.

MUD kører generelt sikkert og uden de større problemer. Der har været enkelte sager som har forvoldt problemer med hensyn til generering af beretning. Det viste sig at være skjulte formateringer i indsatte tekster, såkaldte *smart quotes* som forårsagede problemet. Disse skjulte formateringer er identificeret og taget med i koden til rapport genereringen.

Så har der været en enkelt sag med mange relationer, som fik MUD til at crashe ved tilføjelse af flere relationer. Niveaueet for hvornår man rammer "loftet" er afhængig af ens computerkraft og internetforbindelse. Der er ikke tale om en begrænsning på antal relationer, det er måden de tilføjes på. I den pågældende sag var der 316 relationer mellem et anlæg og fund. Tastes en ny relation fra anlægslisten, crashede MUD på en alm. slave computer, men ikke hvis den har mange RAM. Det skyldes at computeren skal løbe listen af relationer igennem for at tjekke for ændringer og det kan skabe et "stack overflow". Der kan dog altid tilføjes relationer fra fundlisten til anlæg, for her skal hele listen ikke tjekkes igennem. Til sammenligning har den sag i MUD med flest relationer mellem en post i anlægslisten og fund, hele 3275 relationer.

Så har der været en sag, hvor der opstod et dobbelt nr. i fundlisten. Det er teknisk set ikke muligt ved normal indtastning. Fejlen opstod ved at to medarbejder arbejdede i samme liste samtidig og begge oprettede nye x-nr. De havde ikke koordineret, hvilke nr de hver især skulle bruge, da MUD normalt ikke acceptere oprettelsen af dobbelt nr. Men den ene bruger havde ved en fejl skrevet noget i

sekundær angivelsen og slettet det igen. Dette medfører at feltet nu opfattes som NULL og ikke blank (en tom tekst streng). Teknisk set er der forskel på de to poster, selvom det ikke kan ses af bruger. Derfor slap den forbi valideringen af databasen og MUD brokkede sig ikke ved forsøget på at gemme posten, som allerede var oprettet, bare med en blank tekst streng i sekundæringivelse. Denne fejl i databasen er ekstrem sjælden og vi har vurderet at det umiddelbart ikke kan betale sig at bruge penge på at udbedre den med det samme. Måske tages det op i forbindelse med andre opdateringer af MUD. Ellers har der kun været problemer som kunne relateres til lokale begrænsninger deres firewall.

MUD og SARA

Igen i år har flere medlemmer af bestyrelsen i MUD deltaget på møder og workshops hos Kulturstyrelsen i forbindelse med deres store IT-projekt SARA.

Efter sidste års generalforsamling var udsigterne til SARA projektet, at Regin skulle lukke ned d. 23. september og SARA starte op d. 3. oktober. Derfor blev det præciseret på generalforsamlingen og i et efterfølgende nyhedsbrev at samarbejdet med Styrelsen om integrationen af MUD data i SARA ville starte op i løbet af oktober måned. Det forventedes derfor, at de opsparede midler i MUD skulle komme i spil i sidste halvdel af året i forbindelse med udviklingen af et MUD-2-SARA modul. Midt i september blev det så meldt ud fra Styrelsen at Regin først skulle lukke 28. oktober og SARA åbne 14. november. I sidste øjeblik blev projektet yderligere udskudt og opstart af SARA ville først blive til februar 2017.

På årets sidste bestyrelsesmøde d. 13. oktober 2016 kunne bestyrelsen derfor ikke træffe en endelig afgørelse angående kontingentbetaling for 2017, som var blevet ønsket på generalforsamlingen 2106. Med de mange udskydelser i SARA projektet mente bestyrelsen at fremtiden var for usikker til at droppe kontingentbetalingen for 2017. Først da det stod klart med udgangen af februar 2017, at SARA alligevel ikke startede op, kunne bestyrelsen d. 9. marts træffe beslutning om en halvering af kontingentbetalingen for 2017. På samme bestyrelsesmøde blev det også besluttet, at starte et lille udviklingsforløb for MUD, som på grund af udsigterne til SARA, har ligget i skuffen længe. Med sidste melding fra Styrelsen om opstart af SARA til d. 14. august 2017 vurderer bestyrelsen at MUD kommer til at fungere som eneste sted for indtastning af arkæologiske data til langt ind i 2018. Vores fokus er stadig på "daglig funktionalitet" i registreringer. Derfor bibeholdes MUD-klienten så længe vi finder det nødvendigt. Vi vil derfor gerne sætte gang i nogle udviklingstiltag, som kommer alle medlemsmuseer til gode og som ikke vil være spildte selv efter MUD data bliver integreret i SARA engang i 2018-19. Mere herom senere på generalforsamlingen.

Kort efter sidste års generalforsamling besluttede bestyrelsen at droppe den tidligere skitserede plan for en tre-trins raket ved overgangen til SARA. Det ville blive alt for dyrt at gemme data to steder og sørge for valideringen i en given overgangsperiode. Usikkerheden for, hvor de autoritative data ligger, ville også blive for stor. Derfor valgte bestyrelsen at satse på, at SARA kan preforme fra dag et, når de arkæologiske data er lagt over i SARA og der er udviklet et overførelsesmodul. Heldigvis begynder udviklingen af et MUD-2-SARA modul først efter at SARA kører med Regin data.

På et møde den 29. september præsenterede Styrelsen det, indtil da, eksisterende interfase til indtastning af arkæologiske data i SARA. Bestyrelsen havde en række kritikpunkter, hvoraf det alvorligste var, at man tilsyneladende ikke har mulighed for at arbejde målrettet indenfor en sag/kampagne eller indsamlingsbegivenhed. Det hele var dog ikke faldet helt på plads endnu, så der kan forhåbentlig nå at komme ændringer inden det endelige interfase.

Endvidere blev sagen om arkæologiske klassifikationslister i SARA diskuteret og det blev påpeget der burde sætte midler af til denne opgave, da det kræver en fuldtidsmedarbejder i minimum en måned for at strukturere data.

Den 6. oktober afholdt Styrelsen en workshop om API til SARA. To medlemmer fra bestyrelsen deltog sammen med vores IT mand fra COWI. Det lader til at SARA har en meget åben og veldokumenteret API, som forholdsvis nemt kan bruges til at trække data ud af SARA og indføre data.

På baggrund af denne workshop om API til SARA og for at kunne undersøge fremtidsmulighederne for MUD holdt bestyrelsen møde med COWI i slutningen af oktober. Her blev mapningen af data fra MUD til SARA diskuteret og behovet for en foranalyse blev tydelig. En fuld integration af MUD i SARA åbner op for nye muligheder med hensyn til platform mm. Når SARA bliver lanceret (step 1) og MUD-SARA mapningen er færdigudviklet (step 2) bliver MUD reduceret til en indtastningsapplikation for SARA.

Foranalysen til mapning af data fra MUD til SARA skal klarlægge, hvordan data fra MUD skal indplaceres i SARA-databasen og vil danne baggrund for udviklingen af et MUD-2-SARA modul, som gemmer indtastede data i MUD-klienten i SARA-databasen. Styrelsen har indvilget at betale for denne foranalyse og den igangsættes derfor udelukkende på deres initiativ. På nuværende tidspunkt er den ikke igangsat og afventer vist, at der ansættes en afløser for Kristine Hoff Meyer. Vi forventer derfor først en igangsættelse tidligst med udgangen af august.

Omkring midt i februar kom der besked fra Styrelsen at Kristine Hoff Meyer, projektejer på SARA, havde fundet nyt job. Det er med hende at MUD har haft den primære korrespondance og idéudvikling. På nuværende tidspunkt er der endnu ikke fundet en afløser for hende.

Fremtidsseriet for MUD ser derfor ud som følger: efteråret 2017 starter foranalysen for mapning af MUD-data til SARA. En beslutningsproces for interface for de arkæologiske data i SARA. Udvikling af et MUD-2-SARA modul, formodentlig i slutningen af 2017 / begyndelsen af 2018. Efterfulgt af en testperiode på tilfredsstillende integration af data. I sidste halvdel af 2018 vil MUD-data forhåbentlig kunne gemmes i SARA via MUD-klienten. Vi bibeholder MUD-klienten til indtastning af arkæologiske data i felten indtil der udvikles en erstatning for denne.

Som jeg har sagt på de sidste to års generalforsamling, så arbejder vi stille og rolig hen imod at gøre MUD overflødig. På sigt vil SARA overtage de funktioner som MUD har i dag og på det tidspunkt vil grundlaget for MUD være væk. Det der hele tiden binder os til roret og kræver at vi finder den bedst mulige løsning i SARA er vedtægternes formålsparagraf, der siger: "Institutionens formål er at etablere og drive databaser til inddatering, bearbejdning, sikring og tilgængeliggørelse af arkæologiske undersøgelsesdata for medlemsmuseer".

Jeg vil lige inden jeg afslutter min årsberetning for 2016-17 minde om, at vi har oprettet en lukket Facebookgruppe, som bruges til delvis erstatning for Forum og til hurtige fælles annonceringer.



Mads Leen Jensen,
Formand for bestyrelsen i MUD