



Haderslev, 8. september 2021

udgravningsdata.dk

Tlf.: 65 370 821



Årsberetning for MUD 2020/21

Generalforsamling, torsdag d. 13. september 2021, kl. 15.15–16.00.
Holdt på Moesgaard Museum.

Dette års generalforsamling skulle have været den 18. maj, men igen i år var vi på grund af corona nødsaget til at udskyde det til i den 13. september. Da sidste års generalforsamling også blev udskudt til d. 10. september, har der gået et år siden sidst. I denne periode har der ikke været så voldsom megen udvikling ud over de igangværende projekter.

Medlemsmuseerne

Traditionen tro plejer jeg lige at fortælle lidt status på antal sager i MUD og tilvæksten det seneste år. Det samlede antal sager i MUD er nu oppe på 20.203. Det er en fremgang på 1275 sager i forhold til sidste års generalforsamling. Det er en relativ høj tilvækst. Det samlede dataforbrug er steget til 1677,83 Gb. Ved sidste års generalforsamling lå vi på 1489,48 Gb.

Status på drift og udvikling i det forgangne år.

MUD kører generelt sikkert og uden de større problemer. Der har siden sidste generalforsamling været to tilfælde, hvor adgangen til MUD var blokeret. Det ene var d. 2. oktober, hvor en opdatering af TLS (Transport Layer Security) bevirkede at MUD ikke kunne starte et par timer. Det andet tilfælde var den 14. oktober, hvor MUD-systemet ikke var kompatibelt med et øget sikkerhedsniveau, som COWI havde opdateret til. Det var løst den efterfølgende formiddag.

Vi beklager meget de gener det har givet for MUD's brugere.

Siden sidste generalforsamling har Museum Salling valgt at melde sig ud af MUD. De har trukket deres data ud af MUD, men fået lov til at beholde en kopi i MUD et halvt års tid som sikkerhed. Herefter vil de blive slettet fra MUD databasen. Ved årsskiftet blev Museet på Koldinghus nedlagt og selve Koldinghus overgik til Kongernes Samling. Museum Kolding blev oprettet, men uden et arkæologisk ansvar. Det arkæologiske ansvar for Kolding kommune blev overdraget til Museum Sønderjylland, som nu varetager to akronymer. Vi har derved også mistet et medlemskontingent i MUD.

MUD og SARA

Siden sidste generalforsamling har der ikke været det store arbejde for MUDs bestyrelsen med hensyn til MUD-SARA. I bestyrelsen står vi meget uforstående overfor, hvorfor det skal tage så ufattelig lang tid at få gennemført processen med at overføre data fra MUD til SARA. Vi har for længst leveret de nødvendige data og oplysninger, så vores part i processen har derfor længe kun været at teste data i de overførelser, som Axiell laver.

Status på overførelsestesten er, at alle data bliver overført korrekt, men at vi stadig har et udestående med at få tilføjede relationerne imellem posterne. I den forbindelse støtte vi på et problem i MUD. Det er



muligt i MUD at lave selvrelationer og ringslutninger. Disse har vi fået fjernet og samtidig bedt museerne selv rette ringslutninger i deres sager. Vi er ved at få lavet en validering der forhindrer fremtidige selvrelationer og ringslutninger.

Ved siden af dette arbejde har Axiell i samarbejde med COWI designet, hvordan overførelsen skal køre i praksis, når testen er afsluttet. Det kommer til at foregå på følgende måde: MUD kører nu på en SQL server ved COWI, som også registrerer ændringer/tilføjelser til databasen. Ved hver ændring i databasen (tilføjelse eller ændring af en post), sender SQL serveren via et nyt modul, kaldet "Publisher", en pakke til en online Microsoft Azure service Bus, som holder styr på køen af pakker fra MUD og sender dem videre til SARA, der via et nyt modtagelsesmodul, kaldet "Subscriber" indfører posterne eller ændringerne i databasen (se vedhæftet illustration). Det er et velkendt og meget anvendt system, som COWI har stor erfaring med og selv bruger i mange sammenhænge.

Der bliver udarbejdet en datakontrakt mellem COWI og Axiell, der skal beskrive de præcise snitflader mellem de to systemer, således at det ved en evt. fejl i "pakkeleveringen" (data ikke kommer over i SARA), nemt kan klarlægges om fejlen skyldes levering (på MUDs side) eller modtagelse (på SARAs side). Det er vigtigt at ansvaret for en eventuel fejl hurtigt kan findes og dermed også ansvaret for udbedring af fejlen. Hvis der laves om på noget i SARA databasen, så leveringen af data fra MUD ikke fungerer, skal Axiell stå for løsning af problemet i forhold til modtagelse af data fra MUD. Og tilsvarende hvis vi ændrer noget i MUD, så skal vi selv sørge for at det lever op til datakontrakten og at data kan overføres til SARA.

Ved et sådant system bliver overførelsen af data mellem MUD og SARA næsten "real time" og ændringer i MUD vil optræde i SARA næsten samtidig.

Det er igen vigtigt her at understrege, at MUD er masterdatabase på de sager, som findes i MUD. Der er skriverettigheder i begge databaser og det er derfor vigtigt, at der ikke redigeres i overførte data i SARA. Eventuelle tilføjelser i SARA i de felter, som overføres fra MUD vil blive ført tilbage til MUD versionen ved næste overførelse.

Rettelser i data skal derfor altid foretages i MUD og data i SARA skal betragtes som kopier.

Udvikling

Vi har et par udviklingstiltag i MUD, som vi ved sidste generalforsamling havde sat på stand by. Dem er vi i den mellemliggende periode taget fat på igen og Cowi arbejder for øjeblikket på at realisere dem. Det drejer sig om:

- Mindre revidering af rapportgenereringen: Stavekontrol i det genererede dokument. Generel formatering mht. formater og niveauer af overskrifter, uhensigtsmæssige mellemrum mm.
- Validering af datoer i MUD. Det har tidligere været muligt at indtaste ikke valide datoer i MUD, f.eks. "00" ved ukendt dag og måned og "0000" ved årstal. Dette har for længe siden været annonceret i et brev til MUD museerne og brugerne har haft mulighed for at ændre indtastede "0" værdier. Ved ukendt dag og måned bliver det rettet til "01". Ved ukendt år til "0001". Ikke valide datoer giver nemlig problemer ved overførelsen til SARA.
- Mindre rettelser i stamtabellerne (fjernelse af mellemrum efter betegnelse).
- Rettelse af udvidet Excel eksport: Relationerne i fundlisten er ikke altid listet numerisk.

Nye tiltag, som vi har mulighed for at tage op er:

Nyt 1: - Validering af om startdatering er ældre end slutdatering? Anden datering må ikke starte eller slutte før første datering. OG anden datering må ikke være den samme som første datering.

- Valideringen skal give en fejlmeddelelse, hvis kriterierne ikke er overholdt.

Nyt 2: - Slette det antydede krav om at tilføje ”signifikante anlæg” i Kampagne. Det bruges ikke til noget. (Fjerne stjerner ved overskrifter til Mest betydningsfulde...”).

Nyt 3: - Mulighed for at eksportere sagslisten til Excel

Nyt 4: - Bedre opløsning i billedvisning i MUDs lister: Foto og Tegninger.

Nyt 5: - Mulighed for at springe fra relations træets poster til relevant post i relevant liste.

Vi har vi vist nok fået vurderet/skønnet dette tidligere.



De sidste par år med samarbejdet omkring MUD-SARA overførelsen har været meget tidskrævende for flere af bestyrelsesmedlemmerne. Derfor har bestyrelsen kigget på muligheden for kompensationen til formandens institution samt andre bestyrelsesmedlemmer i sådanne situationer. Vedtægterne præciserer at ” *Der benyttes samme beløbsretningslinjer som for kompensation til fastansatte ved bevillinger fra Kulturstyrelsens puljer.*” Den pulje ved Slots- og Kulturstyrelsen, som lå til grund for honorarets størrelse, ikke længere er i brug og beløbets størrelse ikke længere tidssvarende. Det blev derfor foreslået på et bestyrelsesmøde, at honoraret skulle udgøre ”den til enhver tid gældende arkæologiske fakturatimepris eksklusiv overhead”. (se referat fra bestyrelsesmøde d. 12. marts 2021).

En efterfølgende opgørelse over, hvad det reelt ville betyde for honoreringen gjorde det klart, at det ville blive en voldsom stigning. Det blev derfor igen droppet. Herefter blev det foreslået at følge retningslinjerne for Kulturministeriets Forskningsudvalg ved uddeling af forskningsmidler fra Kulturministeriets Forskningspulje. Af Kulturministeriets Forskningspulje 2021 fremgår det, at ”*Der ydes maks. 40.000 kr. om måneden til løn pr. forskningsdeltager...*”. Det er bestyrelsens opfattelse at retningslinjerne for lønkompensation ved uddeling af forskningsmidler fra Kulturministeriets Forskningspulje 2021 ligger indenfor bestemmelserne i vedtægterne i MUD.

Kontingent 2021

Vi har i den uafklarede situation med MUD-SARA holdt igen på udviklingen af selve MUD. Når samkøringen sker reelt, forventer vi at der bliver nye udviklingsbehov og brug for fuldt kontingent. Vi fortsætter derfor i 2021 med halvt kontingent.

Med disse ord vil jeg gerne afslutte min årsberetning.

Mads Leen Jensen, Formand for bestyrelsen i MUD