

**25/5-2017** V-Sak 42/6-2017  
TEMA: MUSIT Ny IT-arkitektur, kort status 31. august – 15. oktober 2017  
MØTEDATO: 30.10.2017

## MUSIT – Ny IT-arkitektur

Kort status av hva som er gjort i tidsrommet 31. august – 15. oktober 2017

### ElasticSearch:

- ElasticSearch er en søkemotor som brukes blant annet av Facebook og Instagram. Dette er en søkemotor som gir oss store muligheter til å skredder sy søk og gi brukerne gode opplevelser. Det er utviklet ferdig et søk for Analysemodulen og et bedre søk på objekter, men dette er ikke rullet ut til brukerne pga. manglende maskinvare.

### Maskinvare:

- For å få Dokumentasjonsmodulen og ElasticSearch til å virke er man avhengig av ny maskinvare. Dvs. at det for utviklingsmiljøet (UTV), testmiljøet (Test) og produksjonsmiljøet (Prod), settes opp en «postgres»-server med disklagring for hvert miljø for Dokumentmodulen, og en server med ElasticSearch for hvert miljø. Det har vist seg at dette har tatt overaskende lang tid å få satt opp, og at vi per 12. oktober, kun har postgres serverne oppe, dog uten fillagring, og intet sted å kjøre ElasticSearch. Det er planer om å få dette opp å gå før månedsskifte.

### Dokumentasjon:

- Referansegruppe for Dokument leverte før sommeren en ferdig kravspesifikasjon, og det ble bestemt at man skulle gå i gang med å utvikle de fire første «ønskene» fra gruppen. BackEnd (serversiden) er ferdig utviklet til å imøtekomme disse kravene. På FrontEnd gjenstår det en del arbeid. Her foreligger det en mulighet til å last opp dokumenter knyttet til Analyse, men ikke noe mer. Dette er ikke rullet ut til brukerne da maskinvaren ikke er på plass. En total oversikt over samspill mellom BackEnd og FrontEnd får vi svar på når utvikling av FrontEnd igangsettes. Arbeidet har blitt satt delvis på vent til utviklere har ferdigstilte Konserveringmodulen.

### Konservering:

- MUSIT og USIT ble enige at utviklingsteam skulle ha ansvar for starte med moduleringsarbeid av konserveringsmodulen for å ta ansvar for arbeidet med modulen når de eksterne utviklere ennå var tilstede og kunne eventuelt svare på spørsmål. De hadde oppstart midt i september. De arbeider med superhendelse, og delhendelser teknisk beskrivelse og behandling. Disse delhendelser blir gjort tilgjengelig etter hvert som de er ferdigstilt. Arbeidet er godt i gang og det er ønskelig at modulen er ferdig til årsskifte.
- Referansegruppe hadde møte den 12. september og den 10. oktober og har oppnevnt Vegard A. Vike som kontaktperson for utviklere. Han har fullmakt til å ta beslutninger på adhoc spørsmål fra utviklere.

- 

## Analyse:

- Modulen må sees på som ferdig utviklet og klar til å ta i bruk. NHM har tatt modulen i bruk og de andre museene er ventet å ta den i bruk etter hvert.

## Objekt:

- Referansegruppe for objekt har hatt et heldagsmøte den 10. oktober. Orientering fra gruppelederen.

## Media:

- På siste felles koordineringsgruppemøte ble det bestemt at referansegruppen skal utvides med en fra referansegruppen for Dokument for å få en breiere diskutere rundt spørsmål om det er ønskelig, eller mulig å kombinere de to modulene media og dokument tettere sammen.

## Lån:

- Ingen aktivitet i perioden.

## Bemanning:

- 29. august var siste arbeidsdag for de eksterne utviklere; Knut Petter Meen (tek-lead/arkitektur), Ingar Abrahamsen, og Jarl Andre Hubenthal.
- Fem utviklere fra USIT arbeider på prosjektet. Disse er; Svein Glenndal, Ellen Jordal, Stein Olsen, Rituvash Kumar, og Jarle Stabell. I tillegg arbeider Halvor Utby fra WEB-drift og Marte Hesvik Frøyen som interaksjonsdesigner. USIT arbeider med å finne en prosjektleder/teamleder for å lede utviklere.
- Produkteierrolle. Eirik Rindal har blitt engasjerte som produkteier og er MUSITs kontaktperson mot utviklere og museenes ansatte i tilknytning moduleringsarbeid.

## Annet:

- Opplæring; E. Rindal har gitt databasekoordinatorene muligheten til å følge et opplæringsprogram hver fredag i september. Et er også utviklet et selvstudium som ligger på MUSIT wikien. <https://wiki.uio.no/usit/musit/index.php/Brukerveiledning>
- Det har vart fire releases (31.08., 07.9, 21.09, og 28.09.2017) av forbedring og feilretting av analysemodulen. [https://wiki.uio.no/usit/musit/index.php/Ny\\_IT-arkitektur\\_MUSIT\\_Releaser](https://wiki.uio.no/usit/musit/index.php/Ny_IT-arkitektur_MUSIT_Releaser)
- Dette er et ledd i nye arbeidsrutiner for å legge ut flere små oppdateringer istedenfor å vente med å samle opp arbeidsoppgaver til en stor release. På denne måte øker vi stabiliteten og få mindre risiko per oppdatering.

**Forslag til vedtak:** Styret tar notatet om status for MUSIT Ny IT-arkitektur til orientering.