

Eks. på uttrekk fra fagsystem inkl. dokument

Produksjon av SIP og AIP



Riksrevisjonen om fagsystem i kommunal sektor

"Elektroniske systemer

Undersøkelsen viser at mange elektroniske systemer i kommunal sektor ikke er laget med tanke på at bevaringsverdig dokumentasjon skal kunne avleveres og sikres for fremtiden. Bevaringssituasjonen er spesielt kritisk for dokumentasjon i spesialiserte fagsystemer. Riksarkivaren anslår at det per 2009 er mange tusen ulike fagsystemer i bruk i kommunal sektor. Mange av disse inneholder sentral rettighetsdokumentasjon for enkeltindivider. Dette gjelder blant annet dokumentasjon i sosialtjenesten, omsorgstjenesten og barnevernet. Behovet for å bevare denne dokumentasjonen er derfor meget stort. Undersøkelsen viser at ingen fagsystemer hittil har blitt godkjent av Riksarkivaren. Siktemålet med Riksarkivarens godkjenningsordning er å bidra til å sikre at systemene oppfyller gjeldende krav til arbeidet med avlevering og bevaring. Undersøkelsen viser videre at dokumentasjon fra fagsystemene og andre elektroniske saksbehandlingssystemer i kommunal sektor i svært liten grad blir avlevert og sikret for fremtiden. ABMutviklings arkivstatistikk for 2008 viser at det samlede antallet bevarte datauttrekk utgjør om lag ett uttrekk per norske kommune for hele perioden på de om lag 30 årene som elektroniske saksbehandlingssystemer og fagsystemer har vært i bruk i kommunal sektor. Dette betyr at elektronisk dokumentasjon fra kommunale etater og tjenestesteder bare i svært få tilfeller blir avlevert og bevart for fremtiden. Undersøkelsen viser dermed at arbeidet med å bevare elektronisk arkivmateriale i liten grad er kommet i gang i kommunal sektor".

(Riksrevisjonens undersøkelse av arbeidet med å sikre og tilgjengeliggjøre arkivene i kommunal sektor, Riksrevisjonen: Dokument 3:13 (2009-2010), side 9.)

Hva skal jeg vise?

- Hvordan man innenfor rammene av «generell metode» kan bevare fagsystem med tilhørende dokumenter.
- Dette er ikke Noark-systemer
- Ender opp med arkivversjon hvor:
 - Databasens tabeller bevares i [XML](#) format.
 - Og tilhørende dokument bevares i [PDF/A](#) format
- System eksempel:
 - Barnevernsystemet [Marthe](#)
 - Og tilhørende [MiniSofie](#) system

Utgangspunktet

- Klepp kommune har de siste 10-årene faset ut sitt **Unique system** brukt i helse-, sosial og omsorgsektoren.
- Den siste delen, **Oskar**, er faset ut nå i 2012.
- Dette Unique-systemet er en **programcluster** som fra leverandørens side består av 6-8 databaser/fagsystem brukt i:
 - Barnevern tjenesten: **Marthe** med tilhørende **MiniSofie** database.
 - Sosial tjenesten: **Oskar** med tilhørende **MiniSofie** database.
 - Omsorg sektoren: **Omsorg** med tilhørende **MiniSofie** database.
 - (Flyktning tjenesten: **Oskar flyktning** med tilhørende **MiniSofie** database) - Ikke brukt i Klepp
- En systempakke mye brukt i norske kommuner, og som er på vei ut.
- Bevaringsprosjekt her er viktige jfr. Riksrevisjonen.

Spesielle utfordringer ved slike Unique systemer

- **6-8 systemer/databaser innfiltret i hverandre.**
- **Dokumentene ligger i ASCII-format i 2 blokker bak sekvens- og løpenr.felt i en tabell som heter:
*_*_UQWIDETAB.**
- **Å få dokumentene ut av databasen og konvertere dem til arkivformat er en td. vanskelig og tidkrevende prosess.**

Hvor begynner man?

- Klepp kommune kjører Unique-systemene på en Oracle-plattform.
- Fikk et fullstendig dump fra databasen (*.dmp file)
- Gikk inn på Oracle-server via «Enterprise Manager Console» og skrev ut:
 - Navn på tabeller (TABLE)
 - Fordelt på de aktuelle TABLESPACE.
- Med denne informasjonen kunne bevaringsarbeidet begynne.

Verktøykassa mi

- **XAMPP**: Inneholder bl.a. MySQL, Apache og PhpMyAdmin
- **Nettleser**: I mitt tilfelle Firefox
- **getAscii.jar**: Javaskript laget av Lars-Eyvind Bjørntvedt tidligere ansatt ved IKAVA for å få dokument ut av tabellen UQWIDETAB.
- **IKAVA Dokumentuthenter**: Tormod Engebu ved IKAVA har laget en forbedret versjon av ovenfor nevnte uttreksverktøy.
- **LibreOffice** (Versj. 3.6.1.2 – norsk bokmål)
- **OpenOffice** kan også brukes. (Er testet og fungerer)
- **DEX – Dextrator** (Utviklet av Sysco AS. Versj. 1.0.1013.6_25.08.2010)

- **Bruk av denne «verktøykassen skal jeg demonstrere i det følgende.**