



KDRS

Kommunearkivinstusjonenes
Digitale RessursSenter

**Produktkategori Metoder
Forvaltningsforum**

27.10.2020

Tor Eivind Johansen

Kategori Metoder

- Praksis for mottak (Arkivverket)
 - Intet nytt å melde
- Produksjonslinjemetoden (KDRS)
 - Litt nytt å melde
- SIARD pakkestruktur
 - Litt om europeisk arbeid med SIARD pakkestruktur



Bakgrunn produksjonslinjemetoden

- KDRS produksjonslinje effektiviserer innhenting av eldre elektronisk skapte arkiv og ble utviklet med bakgrunn i det store etterslepet i kommunal og fylkeskommunal sektor
- Effektiviseringseffekt oppnås ved at det finnes mange installasjoner av samme system og dermed kan en gjenbruke beskrivelsene
- For håndtering av de etterfølgende systemene vil dette være betydelig mindre ressurskrevende



Produksjonslinjemetoden

- Problemer med innlesning av noen typer store SIARD uttrekk i Decom verktøyet
 - Er blant annet oppdaget på store uttrekk fra Visma Profil databaser
 - Feil er blitt meldt til leverandør og mulige årsaker er oppdaget og korrigeringer er gjort og ny versjon vil bli tilgjengelig i nær framtid



Produksjonslinjemetoden (2)

- Utfordringer ved konvertering av store mengder filer til arkivformat
 - Konvertering med dagens metode tar svært lang tid
 - Ved flere hundre tusen dokumenter vil konverteringen ofte stanse opp underveis
 - Spesielt utfordrende innenfor enkelte PDF dokumenter som inneholder kartdata som skal konverteres til PDF/A



Produksjonslinjemetoden (3)

- Ønsker å få verktøyet Decom til å kunne benytte spesialiserte konverterings-programmer i forbindelse med dette
 - Forventer at dette vil redusere konverteringstiden
 - Forventer at denne løsningen vil være mer stabil
- Hvordan dette skal løses er fortsatt under utredning



SIARD CITS

- I E-ARK 3 utvikles nå en CITS for relasjonsdatabaser med retningslinjer for hvordan en SIARD-fil skal være inni en E-ARK arkivpakke. Den er nå i fasen RFC (Request for comments)
- CITS (Content Information Type Specification) legger føringer for mappestruktur og formatkrav. Mer spesifikt inkluderer dette
 - Implementasjon av METS, inkludert brukt av representations
 - Generelle føringer for SIARD-filen og databsedump
 - Føringer for LOBer. Eksempelvis: Hvis LOBer er utenfor .siard-filen bør de lagres i samme representasjon som .siard-filen.
 - Avtale som del av SIP
 - Foreløpig er det ikke føringer for AIP eller DIP i CITS SIARD



SIARD CITS – Tilhørende dokumentasjon

- CITSen legger også noen føringer for databasebeskrivelser og tilhørende dokumentasjon

Tables, columns/fields, keys, coded values **SHOULD** be explained, preferably in the metadata.xml and via code tables or the SIARD file or alternatively in the Documentation folder

There **SHOULD** be a system diagram in the Documentation folder. Preferably an Entity/Relationship Diagramme

The (main) system-user dialogues **SHOULD** be documented, down to the identification of the database columns/fields involved in the dialogues, documented as a combination of:

- Screenshots, annotated with column/field descriptions, stored in the Documentation folder
- User documentation describing the system-user dialogue, stored in the Documentation folder.
- Views, if available, as part of the SIARD file.
- If views are not present, additional descriptions of the system (application) logic, stored in the Documentation folder.

Documentation of the legal context of the database and associated system **SHOULD** be provided in the Documentation folder.

There **MAY** be videos or screen dumps from the system as seen from the user's point of view in the Documentation folder.

SIARD 2.2

- I E-ARK 3 utvikles også en ny versjon av SIARD-spesifikasjonen. Den er nå i fasen RFC (Request for comments).
- De største endringene i versjon 2.2 er:
 - Støtte for filer utenfor databasen, ihht SQL:2008 (ISO/IEC 9075-9:2008 – SQL/MED).
 - Skalerbarhet for store databaser og LOBer
- I tilfeller hvor SIARD inneholder **mange** LOBer splittes selve SIARD-filen opp i flere deler
- I tilfeller hvor SIARD inneholder **store** LOBer binærsplittes LOBene



Erfaringer fra bruk?



Kontaktinformasjon

- Tor Eivind Johansen
 - 94790707
 - tor.eivind.johansen@kdrs.no
- Ane Kamilla Hovdan (SIARD)
 - 94150845
 - anehov@arkivverket.no

