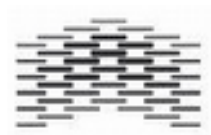


Semantiske arkiv: Framtiden eller fortiden?

29.01.2018 - Oslo

thomas.sodring@hioa.no

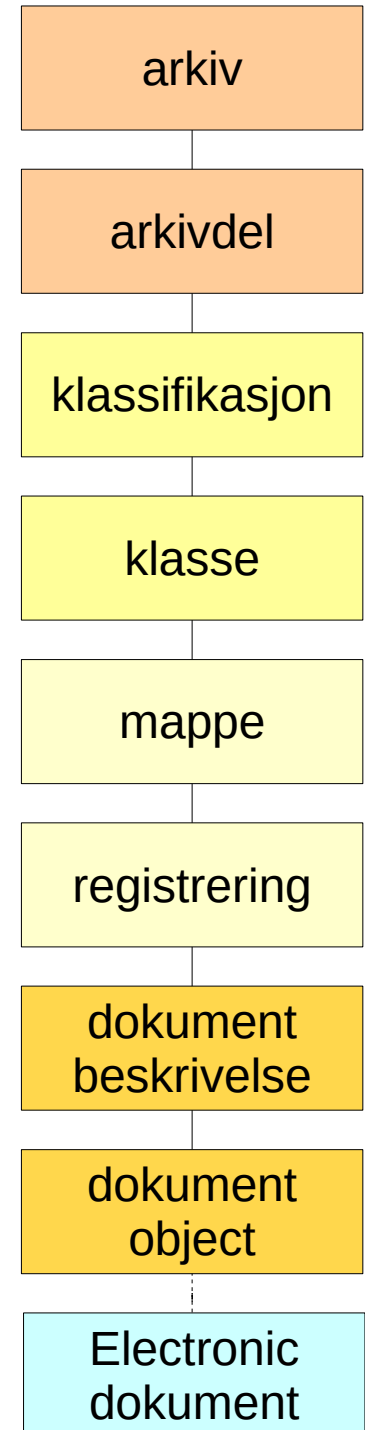


Ville du stolt på et dokument herfra?



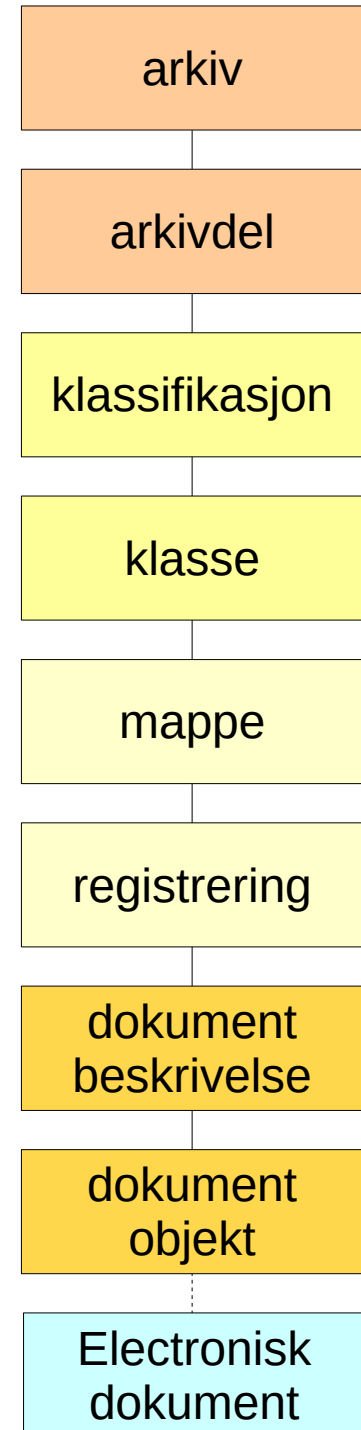
Hva er Noark?

- Hovedmålene med Noark er at arkivmateriale
 - har verdi som bevis
 - kan trekkes ut og lagres på en kostnadseffektiv måte

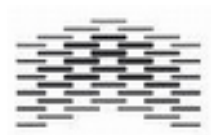


Klassisk arkivstruktur

- *Arkiv* og *arkivdel* vil typisk danne en **organisatorisk** kontekst
- *Klassifikasjon* og *klasse* vil typisk danne en **funksjonell** kontekst
- *Mappe* og *registrering* danner en **transaksjons** kontekst
- *Dokumentbeskrivelse* and *dokumentobjekt* danner en **dokument** kontekst



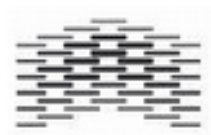
*'På nasjonal nivå er Noark en dårlig implementert standard fordi ingen har tatt standarden seriøst. Altfor mye fokus legges vekt på en **godkjenning** som egentlig er en **verdiløs** indikator av kvalitet.'*



På kort sikt. Hva hadde du endret?



På lang sikt. Hva hadde du endret?



Arkivstrukturen ...

- Kontekst, kontekst, kontekst
 - Langt mer fleksibel arkivstruktur
- Er arkivet et tre (XML-dokument) eller en graf?
 - Et tre bygger på et systemsentrisk syn
 - Antagelig er arkivet en graf
 - Peker i retning til semantisk web
- Dokumentkontekst må videreutvikles – arv på dokumentobjekt



Godkjennings ordningen

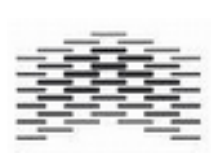
- Den har mindre verdi enn en EU godkjenning av en 15 år gammel bil
- Se på listen av midlertidig og endelig godkjente system
- Egenerklæringene har verdi, men systemene er under konstant videreutvikling
- Et arkivverk med tenner

Videreutviklingen ...

- Åpne prosesser, identifisert *best-practice* på utvikling av standarden
- Kommunene tar ansvar for sin del
 - Ja – KOARK!
- Standardisering for å unngå innlåsing
- Innovasjon

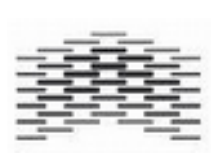
Arkivarkitektur

- Trenger vi en sentralisert arkiv når vi har distribuert arkivdanning?
 - Database uttrekk
 - Semantiske arkiv
- Skal bevaring legge premisser for danningen?
- Vi står ved en veivalg, kanskje en verdivalg ..
 - Har vi kunnskapen til å løse dette?



'kunnskapen om de tekniske forutsetningene for elektronisk lagring er ikke til stede verken hos produsentene av datasystemene, hos de driftsansvarlige hos arkivskaperne eller hos de ansvarlige for informasjons- og dokument- forvaltningen'

Riksrevisjonen om tilstanden til kommunale arkiv (2010)



Arkivarkitektur

- Veldig sansen for Trondheims modellen som er fremtidsrettet ... tenker arkitektur ...
microservices
- Vi må tørre å tenke anderledes ... konseptuelt kanskje ...

Elefanten i rommet ...

- Klarer Noark å ivareta fagsystemenes behov som en danningskjerne
 - metadataene
 - filformatene
 - prosessene
- Interoperabilitet på arkivets betingelser fungerer ikke



© dcollins13 CC BY 2.0. Se [2].

Noark binder relasjonene mellom organisasjonen og dokumentasjon sammen. Kanskje Noark burde heller binde relasjonene mellom organisasjonsprosessene og dokumentasjon sammen.

Er klassifikasjon et problem?



Er semantiske uttrekk framtiden?

- Vi har prøvd å få det til og lykkes til en viss grad
 - Sikre homogenitet framfor heterogenitet
- Hvis Noark skal lykkes framover så trengs fleksibilitet, arkitektur og interoperabilitet men det må være på prosessenes betingelser ikke arkivets



[3]



[1]

Bilde kilder

- [1] CC BY-NC 2.0 Jonathan Haerber
 - <https://www.flickr.com/photos/tunnelbug/548114872>
- [2] Image © Jdcollins13 under CC BY 2.0 license. Image located at:
 - https://en.wikipedia.org/wiki/File:The_Elephant_in_the_Room_Banksy-Barely_legal-2006.jpg
- [3] CC BY-SA 3.0 Depósito del Archivo de la Fundación Sierra-Pambley
 - https://en.wikipedia.org/wiki/Archive#/media/File:Fondos_archivo.jpg