Prosesser og rutiner

KDRS fase to

Kontaktseminar 2013

Petter Pedryc

Tema for foredraget

- Fase en avsluttes våren 2013.
  - Prosjektet har funnet sin form, men mindre justering kan forekomme ved praktisk anvendelse.
  - Utgangspunktet for prosjektet er i så stor grad som mulig felles rutiner basert på TRAC samt øvrig lovverk.
  - Tema for dagen er delvis gjennomgang av malen, ikke fullstendige rutiner.

Snudd bevisbyrde

- O.J. rettsaken i USA skapte presedens for snudd bevisbyrde.

- Rettsaken endte som den gjorde grunnet to elementer. Først og fremst gjorde ikke dommer sin jobb, og tillot forsvareret mye spillerom i forhold til spekulasjoner knyttet til bevis lagt frem av påtalemyndighetene. Det andre og det viktigste er at forsvaret klarte å tilstrekkelig grad å så tvil om en del grunnleggende bevismateriale til at det enten ikke ble godtatt av retten, eller at det ble godtatt med ikke tatt stilling til av juryen.

- Grunnen til dette ligger i at påtalemyndigheten ikke hadde gjort en god nok jobb i forhold til å dokumentere materialets autentisitet og integritet den tid påtalemyndigheten forvaltet materialet. Det sies at rettsaken skapte presedens for snudd bevis byrde i USA – tidligere var det motpartens ansvar å så tvil om, nå er det partens ansvar å bevise tillit til materiale gjennom å dokumentere autentisitet og integritet.

- Denne rettsaken skapte bølger i det amerikanske rettsvesen, for samtlige som forvalter dokumentasjon er det klart at digitale depot i stor grad berøres av dette med snudd bevisbyrde. Det er også dette som danner grunnlaget for TRAC standarden.

Rettsaken viste oss at:

- Tillit ikke kan forventes på grunnlag av godt rykte og renommé. Tillit må bevises, ikke forventes.

  - Det har blitt skapt en presedens for snudd bevisbyrde i amerikansk juss
  - Store utfordringer for samtlige forvaltere av blant annet arkivmateriale, utfordringer knyttet til tillit.
  - Oversatt til norsk betyr det at Noark regimet må videreføres inn i depotinstitusjonen.

Fullelektronisk dokument

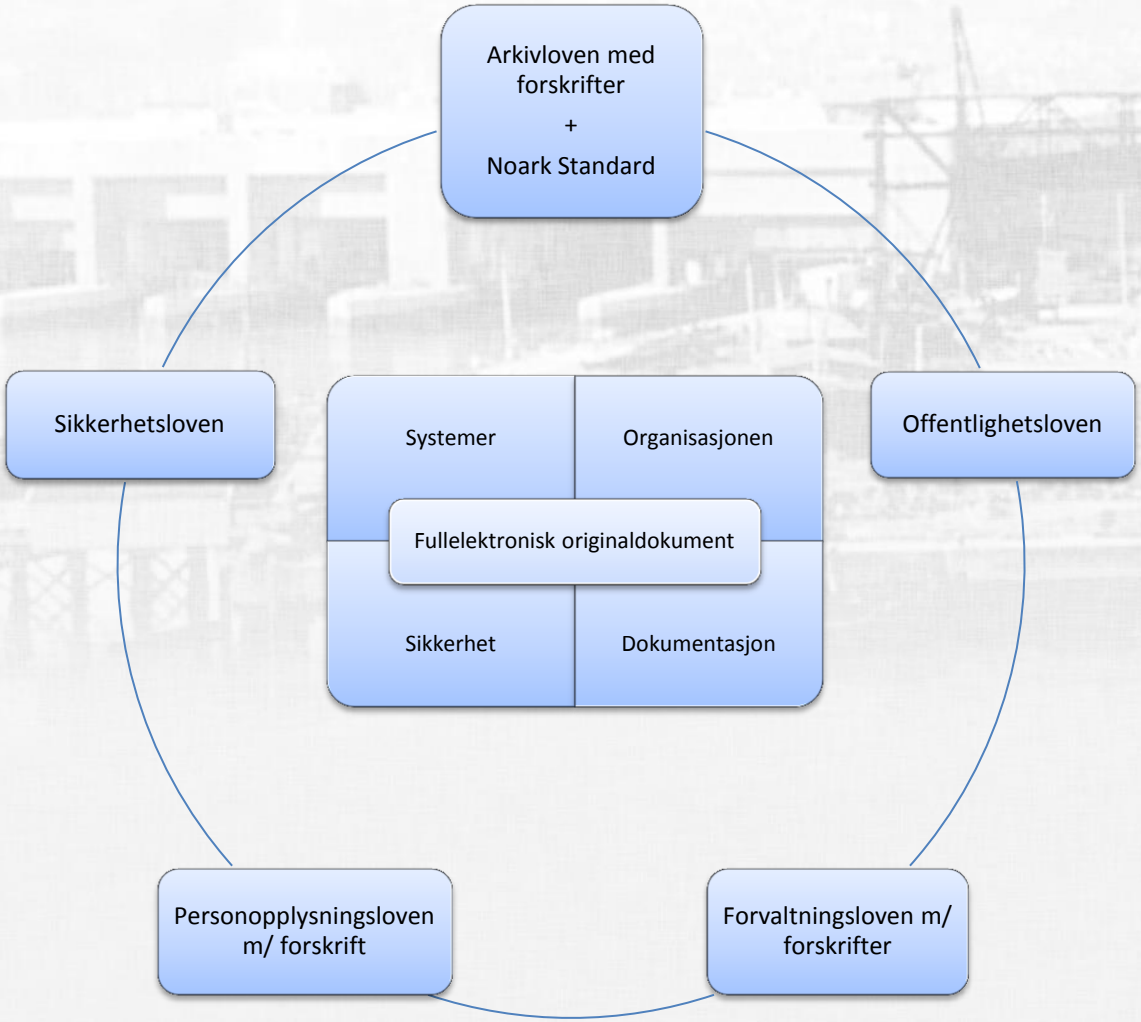
- Hva betyr egentlig dette begrepet i juridisk forstand?

  - Slik jeg tolker det betyr det at man juridisk sett anser den elektroniske versjonen som originalen. Dersom dokumentets verdi skal bestå betyr det at det er den elektroniske versjonens proveniens man må dokumentere. Altså dokumentets historikk.
  - Gode eksempler er ”rett kopi”, hvor en tiltrodd tredjepart setter sitt navn på at kopien stammer fra originaldokumentet – altså setter sitt navn på at proveniensen til dokumentet er ivaretatt.
  - Proveniens betyr i forhold til elektroniske dokumenter at man både dokumenterer hvordan og hvorfor dokumentet er skapt, så vel som dokumentets historikk helt frem til det en dag igjen skal benyttes.

  - ***Provenance**, from the French provenir, "to come from", refers to the chronology of the ownership or location of an historical object.*

    - *WIKIPEDIA*

Fullelektroniske dokument



TRAC og tillit

- TRAC forsøker å måle tillit ved god gammeldags revisjon.

(Trustworty Repositories Audit & Certification: Criteria and Checklist)

  - Revisjonsmal bestående av ca 96 spørsmål.
  - Fokuset ligger på hele organisasjonen, ikke kun depot eller innholdet i depoet.
  - Har nå blitt godkjent som en ISO standard, ISO sertifisering er med andre ord mulig.
  - I sum stadfester TRAC standarden at depotinstitusjoner ikke kan forvente tillit fra sine brukere, tillit må bevises. Det er dette som menes med snudd bevisbyrde.

Eksempel TRAC krav

- Del I omhandler krav til organisatorisk infrastruktur.

Det må foreligge formaliserte planer for å overføre arkivbestanden som forvaltes, til en eller flere arvtakere dersom virksomheten skulle opphøre eller i vesentlig grad endre innretning.	**A.1**

- Del II omhandler krav til arkivpakken og forvaltning av denne

Det må finnes mekanismer for å stadfeste (autentisere) at mottatt arkivinnhold har det opphav som forventes, og at materialets proveniens er opprettholdt.	**B1.3**

- Del III omhandler tekniske krav til miljøet som skal forvalte arkivpakken, altså infrastruktur.

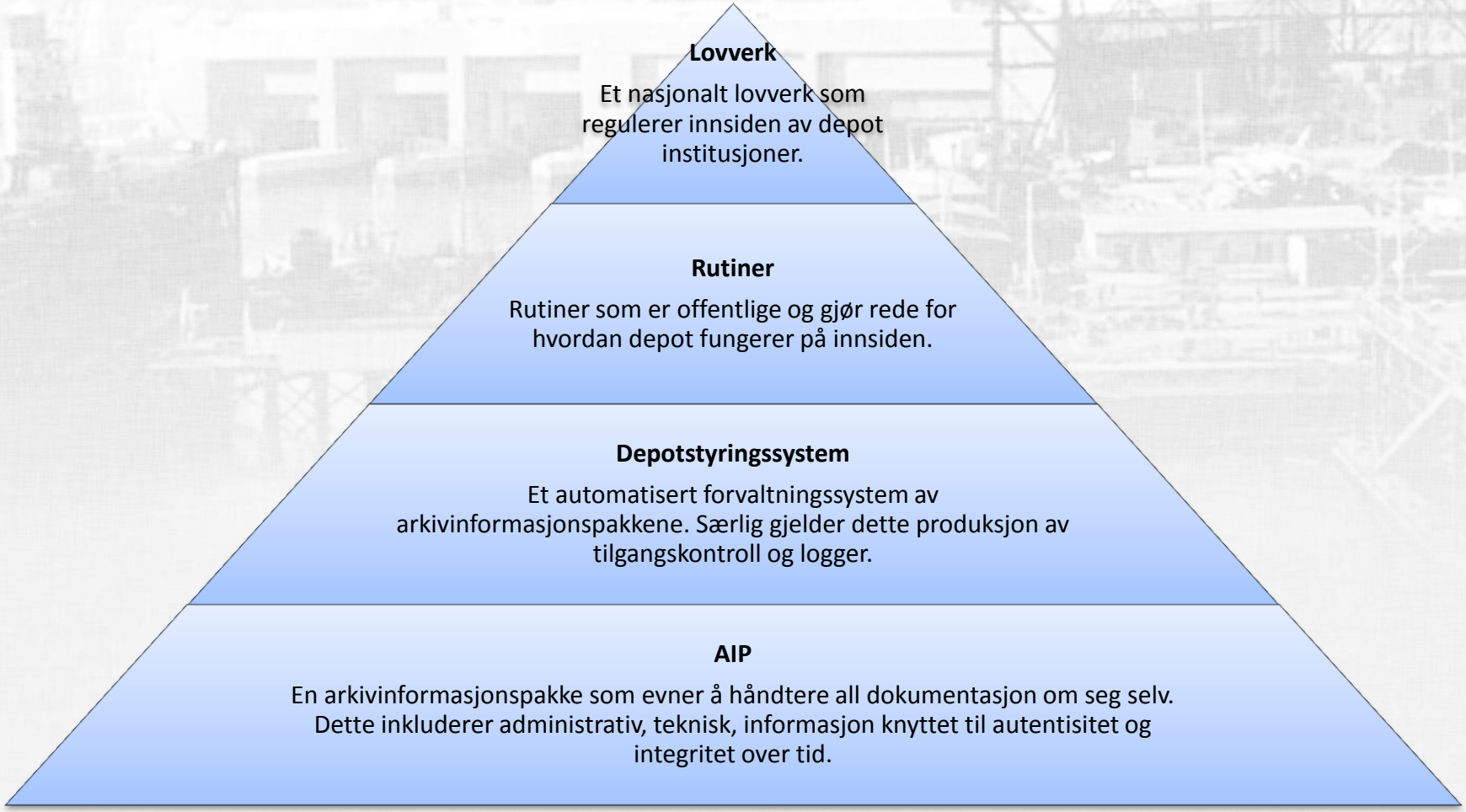
Alle former for korrumpering eller tap av data må detekteres umiddelbart, også feil ved migrering eller synkronisering av kopier.	**C1.5**

Begrepsavklaring rundt tillit

- Autentisk
  - Et autentisk dokumentet er et dokument som er hva det gir seg ut å være feks et vedtak for kommunen. Dette adresseres ved å spore proveniens, altså objektets historikk. Dette gjelder helt frem til brukeren, altså må proveniens også inkludere innsiden av et depot.
- Integritet
  - Et dokument med integritet betyr at deler av dokumentet ikke er slettet eller at noe av logiske innholdet er endret. Dette løses ved hjelp av sjekksummer over tid. Endring i sjekksum dokumenteres, eksempelvis ved migrasjon av filformat.

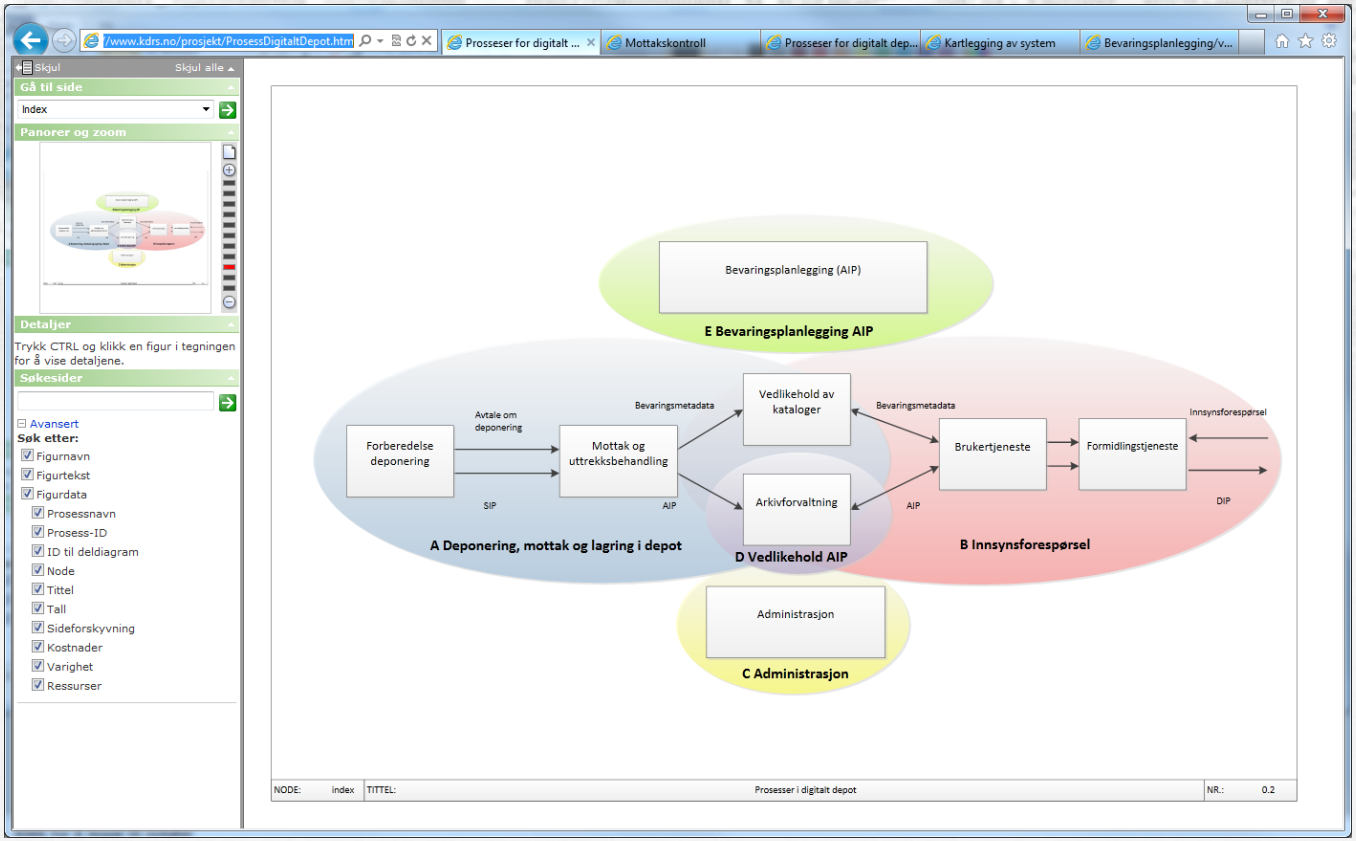
- Med andre ord
  - Et OAIS miljø må forvalte ikke bare objektet som skal bevares, men også tillit til objektet. Dette ved å dokumentere at materialet ikke har endret seg over tid, i motsetning til arkivskaper som må dokumentere endring over tid.

Tillit slik jeg forstår det

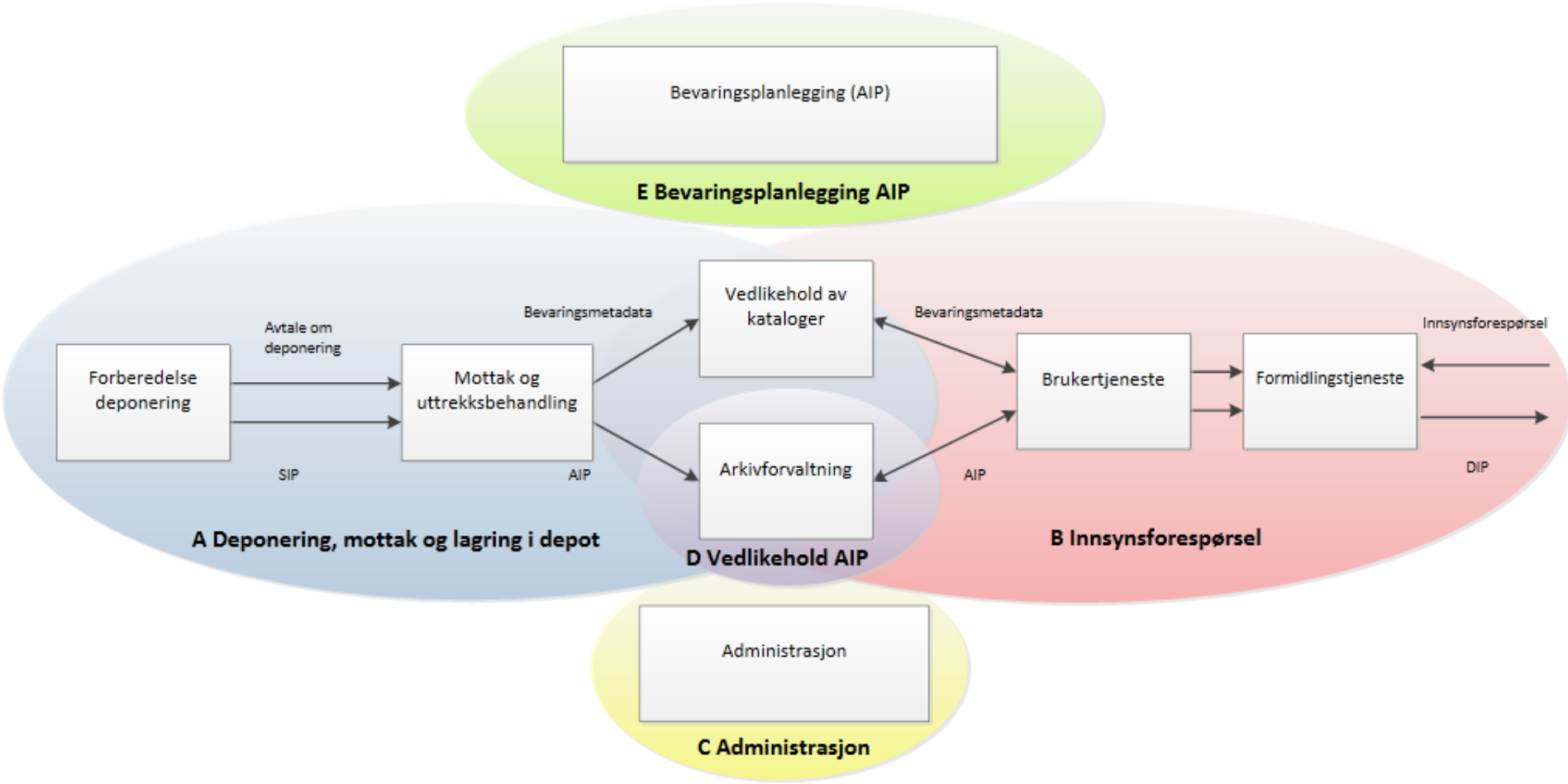


Nettbasert mal - åpenhet

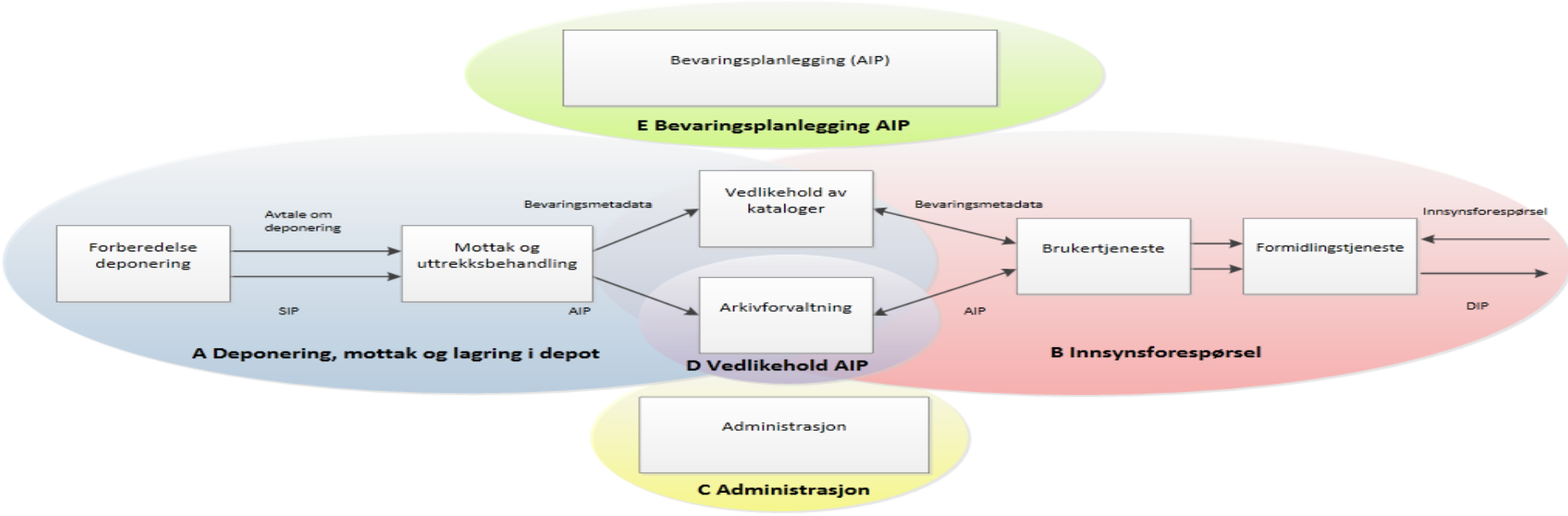
http://www.kdrs.no/prosjekt/ProsessDigitaltDepot.htm



OAIS implementert



Verktøy og metode



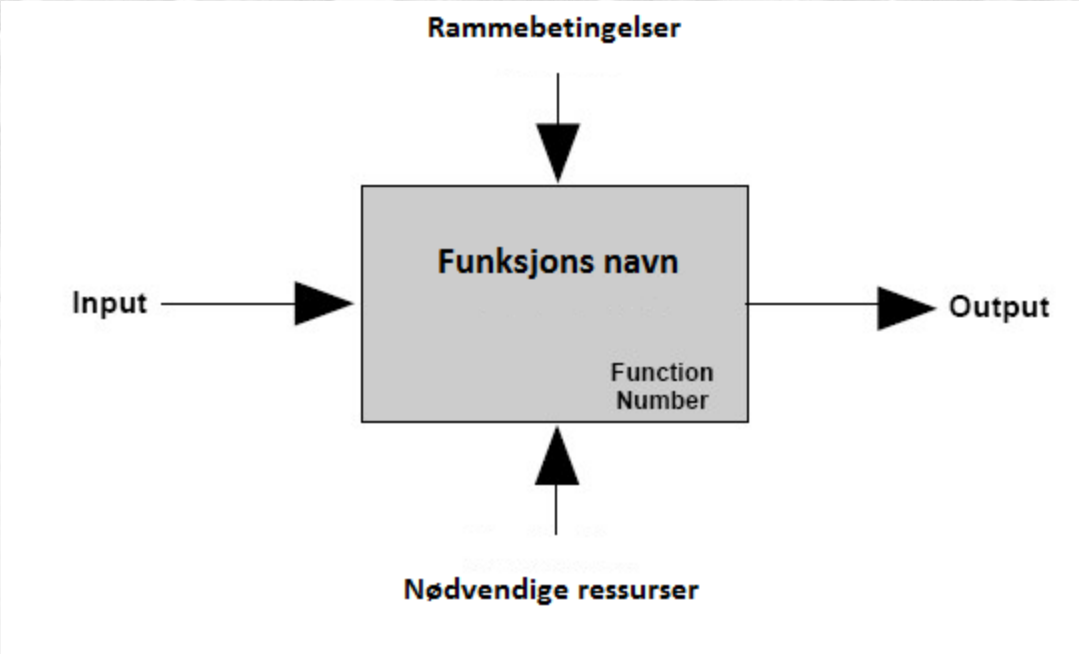
Få felles verktøy
Noe felles metode

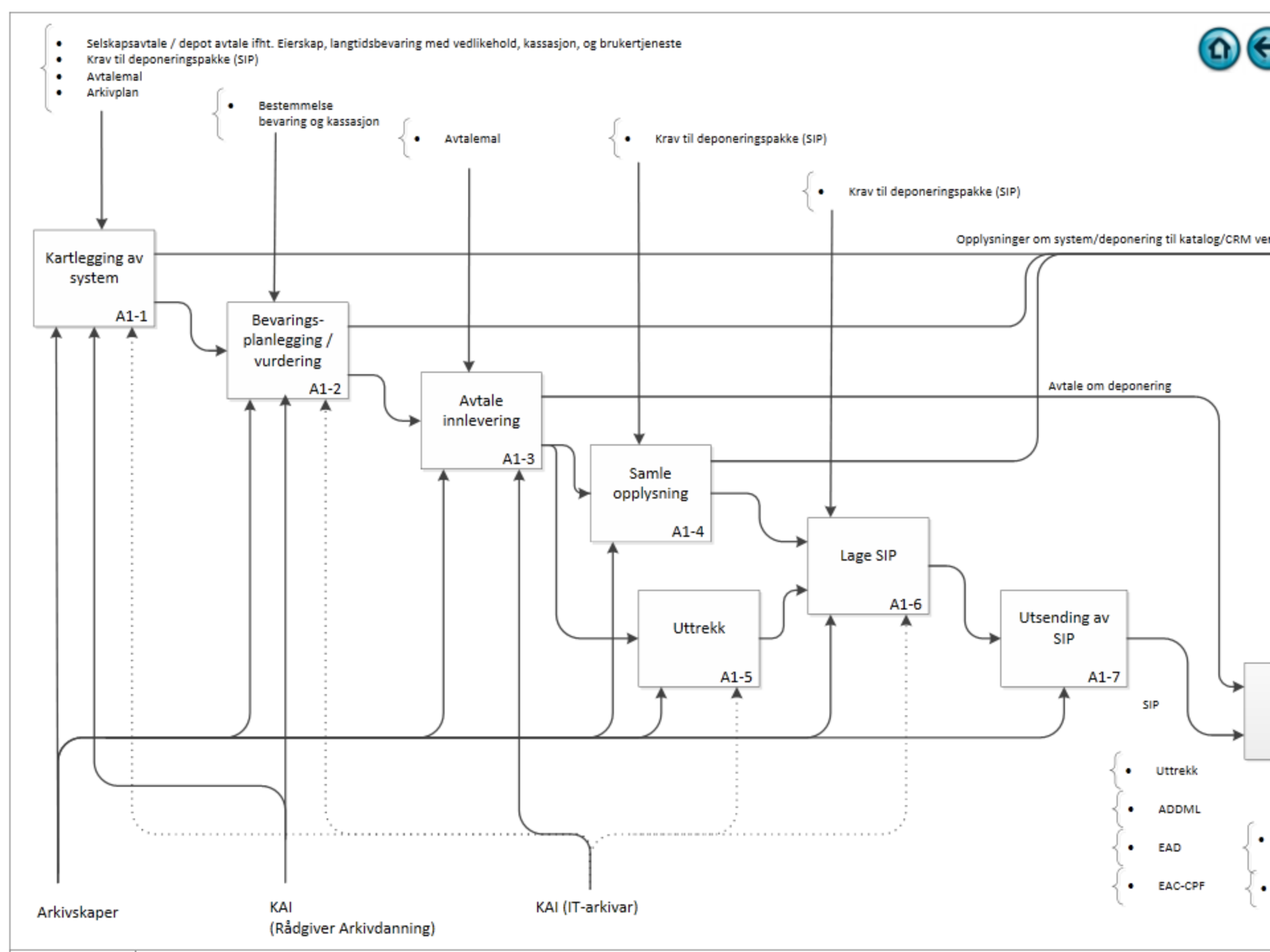
Essarch

Få felles verktøy
Ingen felles metode

Notasjon

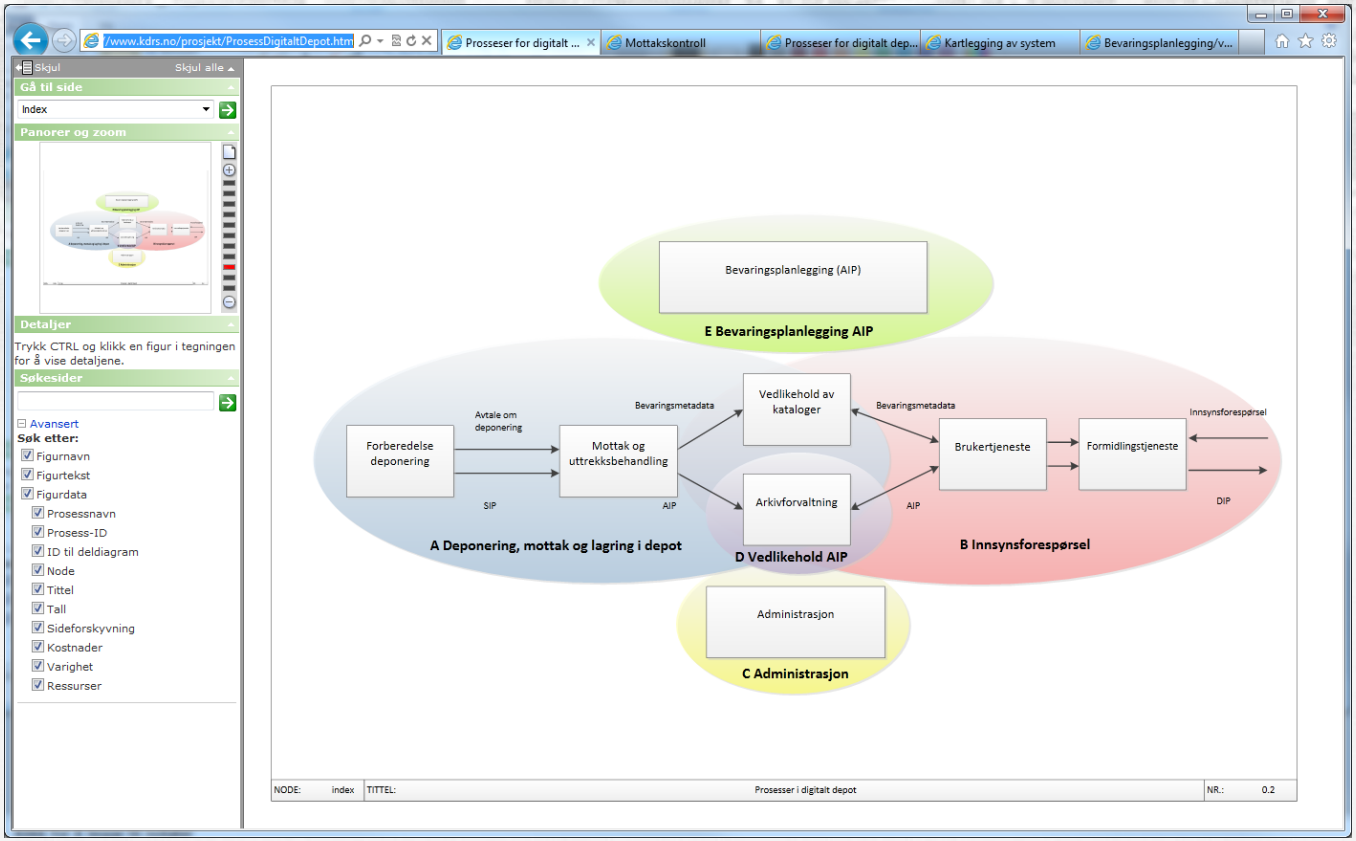
- IDEF0




Selskapsavtale / depot avtale ifht. Eierskap, langtidsbevaring med vedlikehold, kassasjon, og brukertjeneste
Krav til deponeringspakke (SIP)
Avtalemal
Arkivplan
Bestemmelse bevaring og kassasjon
Avtalemal
Krav til deponeringspakke (SIP)
Krav til deponeringspakke (SIP)
Opplysninger om system/deponering til katalog/CRM ver
Kartlegging av system
A1-1
Bevarings-planlegging / vurdering
A1-2
Avtale innlevering
A1-3
Avtale om deponering
Samle opplysning
A1-4
Lage SIP
A1-6
Uttrekk
A1-5
Utsending av SIP
A1-7
SIP
Uttrekk
ADDML
EAD
EAC-CPF
Arkivskaper
KAI
(Rådgiver Arkivdanning)
KAI (IT-arkivar)

Nettbasert

http://www.kdrs.no/prosjekt/ProsessDigitaltDepot.htm



Veien herfra

- Flere puslebiter må falle på plass i løpet av 2013:
  - Rutiner skal etableres i felleskap med øvrige KAI institusjoner
    - » Vil kreve mer av kommuner, eksempelvis arkivplan samt god oversikt over systemer som innleveres.

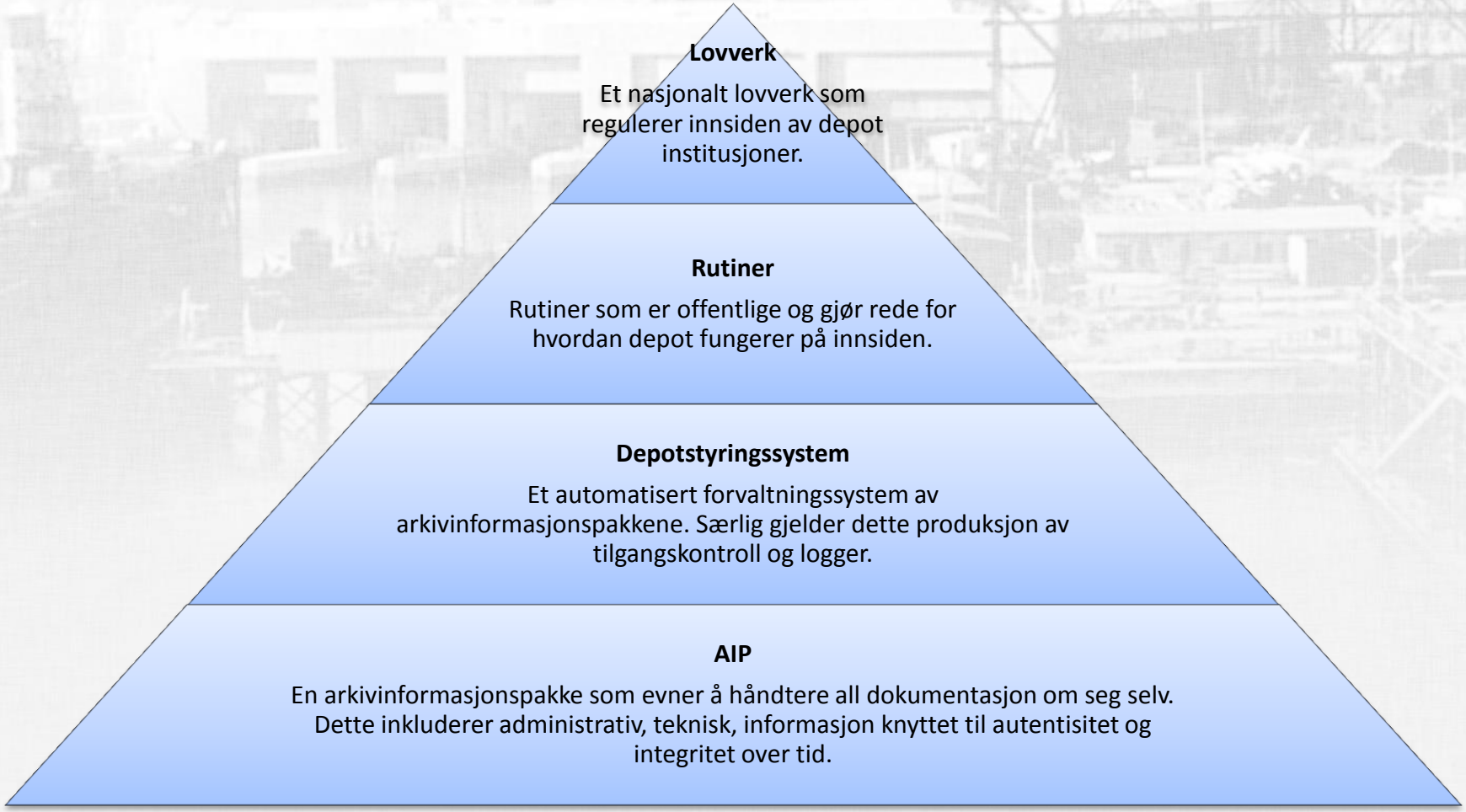
Veien herfra

- Flere puslebiter må falle på plass i løpet av 2013:
  - Essarch skal implementeres som digitalt depotstyringssystem
    - » Vil gjøre det mulig å håndtere tillit i fullelektroniske innleveringer, men ikke nødvendig inntil videre.
    - » Implementeres i samarbeid med KDRS for de fleste eiere.
    - » Samspill mellom Arkivplan, Asta og Betty etableres.

Veien herfra

- Flere puslebiter må falle på plass i løpet av 2013:
  - Arkivlov med forskrifter revideres og påbygges
    - » Riksarkivarens forskrift kap. 10 som regulerer innsiden av digitalt depot “kommer”. Forskriften vil være basert på TRAC
    - » Riksarkivarens øvrige forskrifter vil mest sannsynlig revideres
    - » Kan utløse nødvendighet for revidering av arbeidet gjort så langt, men forhåpentligvis kun marginale da TRAC ligger til grunn

Tillit 31.12.2013



Takk for meg

Kontaktseminar 2013

Petter Pedryc