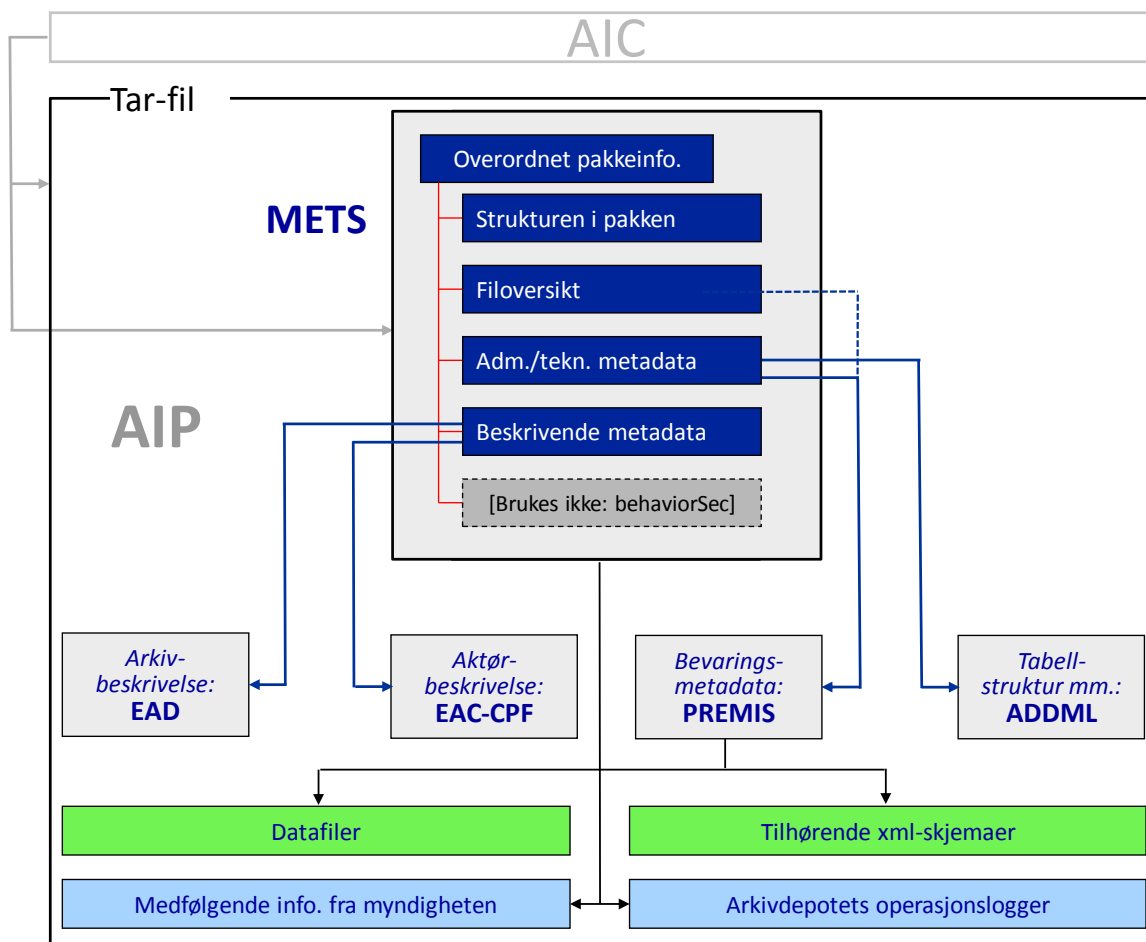


DIAS arkivpakke (AIP)

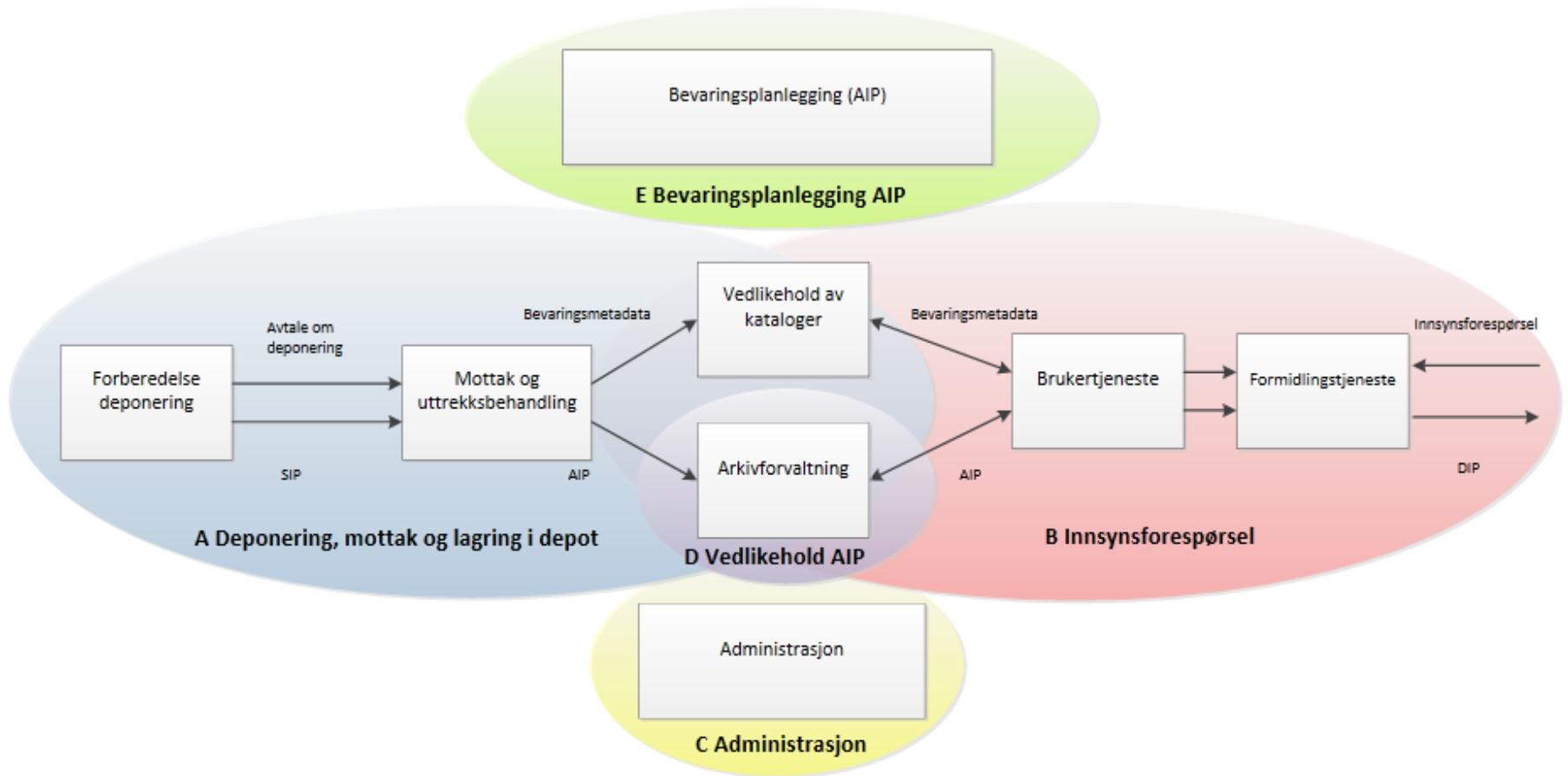


Da begynner vi å se lyset...

- OAIS (ISO 14721)
- TRAC (ISO/DIS 16363)
- DIAS
- Elmag (Riksarkivet)
- Nasjonale lover og forskrifter

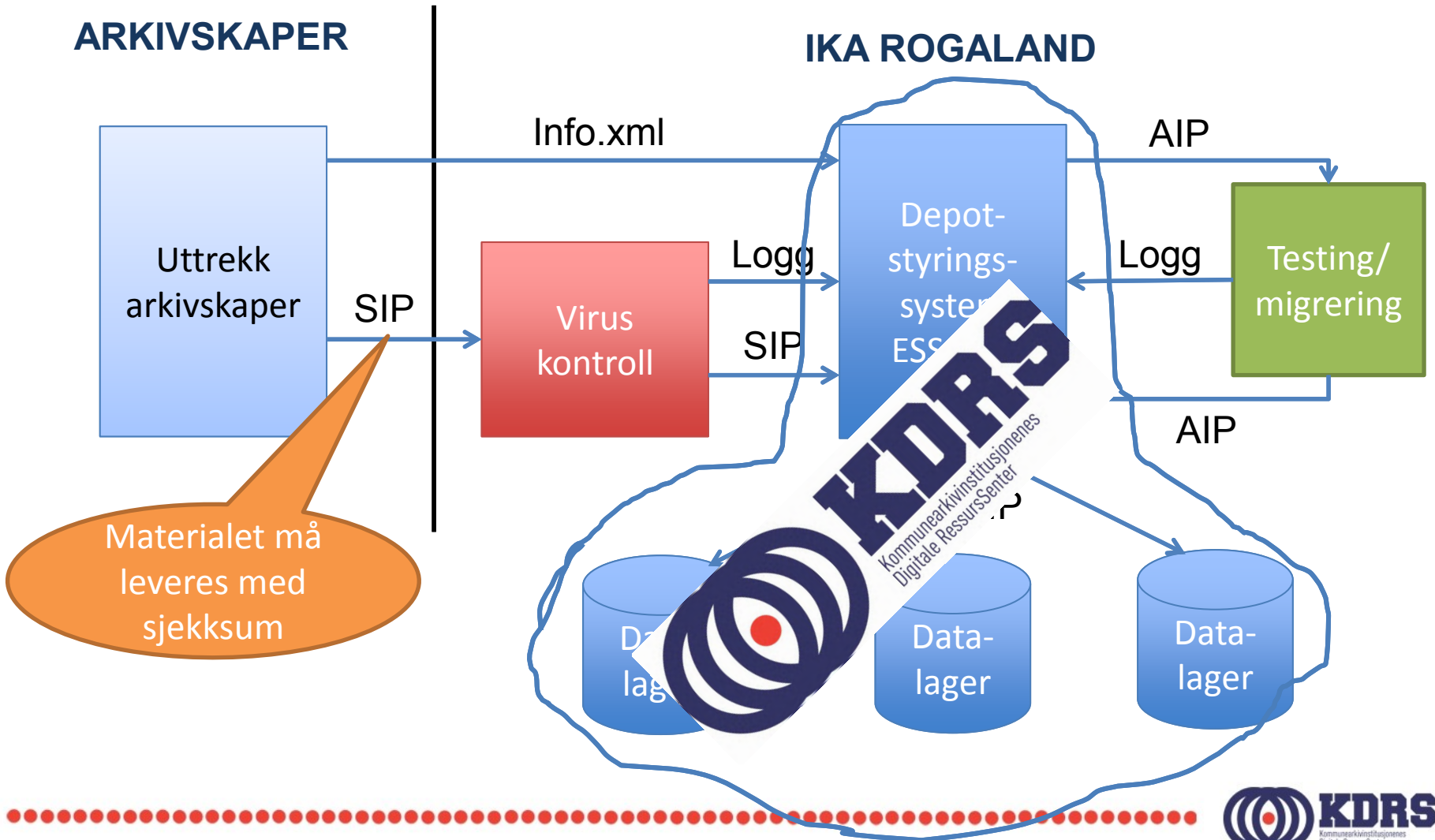


Vår prosessmodell



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

Fra avlevering til deponering

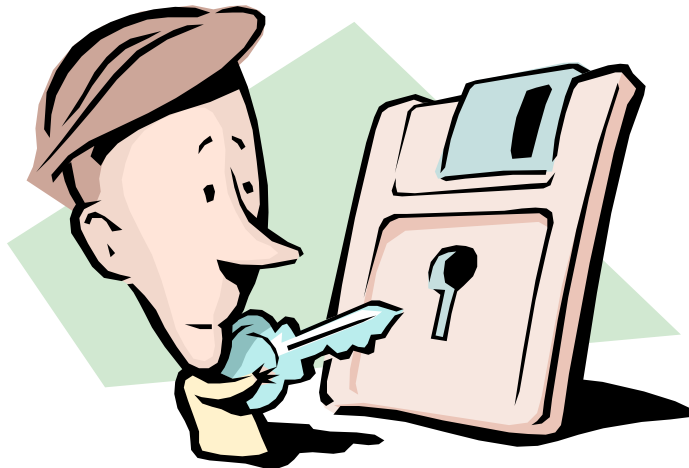


Datalagring og forvaltning



Sikker lagring

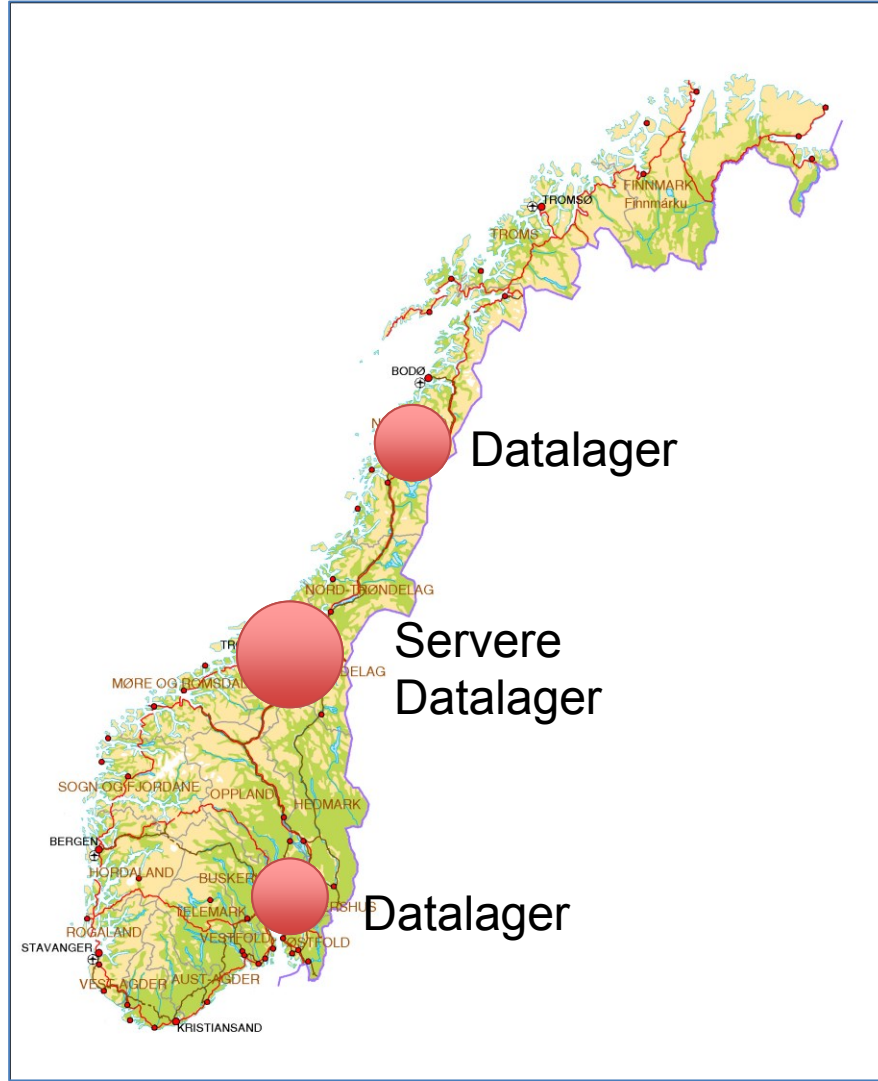
- Lagringen må være fysisk sikret mot ødeleggelse fra ytre påvirkninger og andre ødeleggelser og inntrengning



Server og datalager

- Servere for håndtering av depot lokalisert i Trondheim
- Lagring på disksystemer for hurtig tilgang
- Lagring på tape for sikring av data
- Kopier på ulike lokasjoner





Forvaltning av datamedia

- Data på magnetiske media vil ikke vare evig
- Det må etableres strategier for hvordan magnetiske media skal forvaltes
 - Taper – hvilken fyllingsgrad?
 - Taper – hvor ofte skal data regenereres?
 - Skal RAID baserte systemer bestå av diskere fra ulike produksjonsserier?
 - Avhending av brukte media



Teknologiskifte

- Norge har valgt migreringsstrategi som medfører at den elektroniske informasjonen må overføres til nye teknologier og formater



Migrering

- Langtidsbevaring av informasjon vil medføre at data må migreres – flyttes - til ny teknologi
- Både lagringsteknologi og lagringsformater
- Migreringen må sikre at integriteten til informasjonen fortsatt beholdes – sjekksummen fra arkivskaper vil ved endring i lagringsformater ikke være gyldig lengre
- Krever planlegging og god dokumentasjon
- Originalen vil alltid bevares



Spørsmål?



Takk for oppmerksomheten

