



Digitalarkivet

DIAS-standard
Forvaltningsforum
28.05.2020

Bakgrunn for satsingen

En digital forvaltning skaper nye behov og krav til langtidsbevaring og tilgjengeliggjøring av arkiv

- › Økt fleksibilitet og skalerbarhet i mottak, bevaring og tilgjengeliggjøring av arkiv
- › Mer fokus på tilgjengeliggjøring og gjenbruk av informasjonen i arkivene
- › Større krav til effektivitet og selvbetjening
- › Kapasitetsutfordringer i Arkivverkets løsning for statlige virksomheter
- › Samordning med kommunesektoren

Fellesløsning for digital bevaring og tilgjengeliggjøring av arkiv



Digitalarkivet

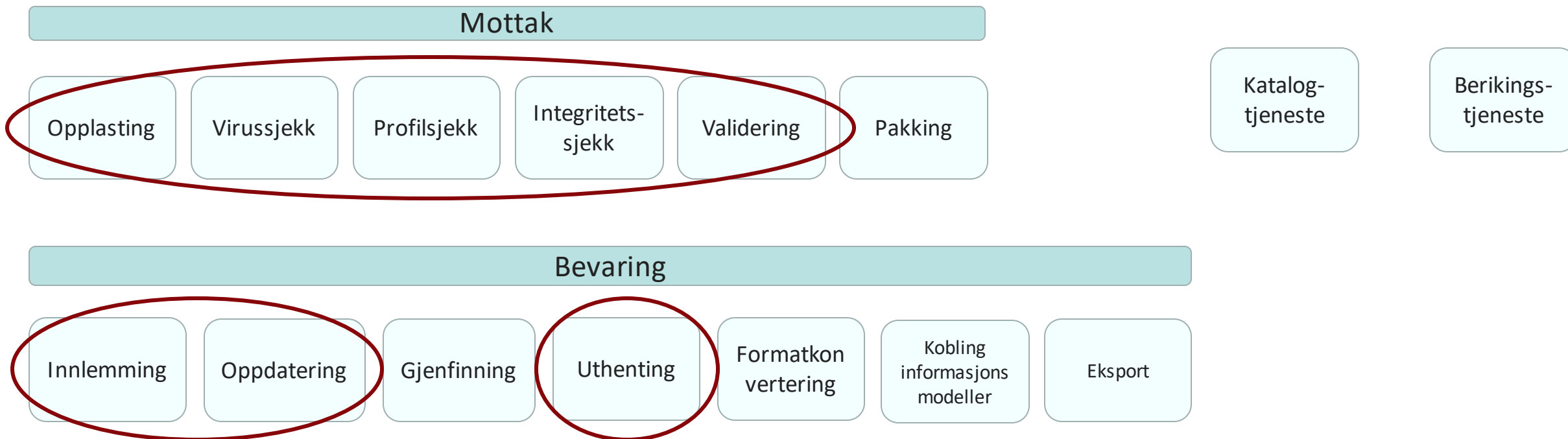
- Mottak og langtidsbevaring

- Effektive og automatisert arbeidsprosesser
- Fleksibel og skalerbar bevaring
- Informasjonssikkerhet
- Bedre tilrettelegging for tilgjengeliggjøring

- Tilgjengeliggjøring

- Forenklet brukergrensesnitt
- Brukervennlig søk på tvers av forvaltningsnivå og sektorer
- Deling av åpne data
- Beriking av metadata
- Sikker tilgangsstyring

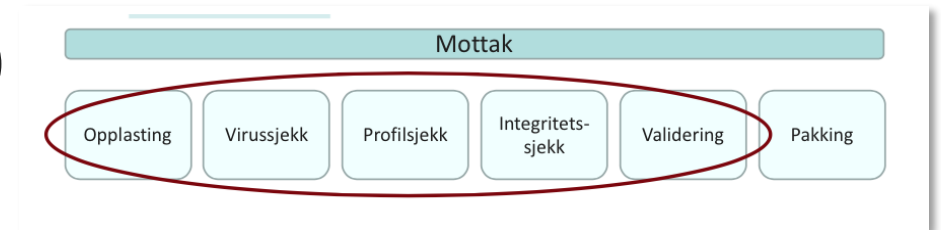
Tjenester som skal tilbys innen langtidsbevaring



➤ Disse tjenestene dekker identifiserte behov for langtidsbevaring

Mottak

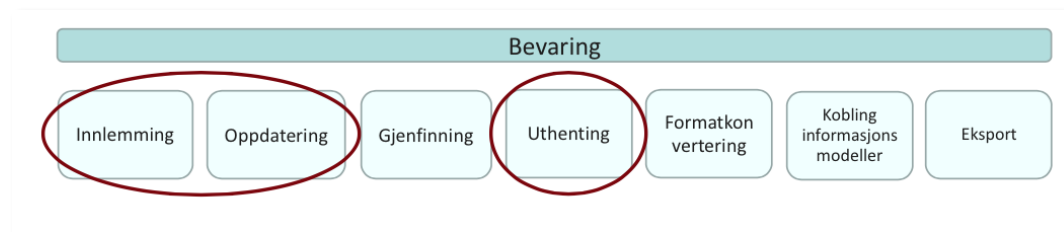
- › DIAS-standarden støttes i minimumsløsningen
- › Minimumsløsning (mvp) for mottak (under arbeid)
 - › Opplasting av arkiv
 - › Automatisert integritetssjekk, virussjekk og validering - kontroll
 - › Manuell håndtering etter kontrollstegene
- › Etablert produksjonslinje – utvikling, test, produksjon
 - › Kubernetes, Docker, kontainere i skyløsning
 - › Vil kunne overføres til infrastruktur lokalt



Bevaring

› Minimumsløsning (mvp) for bevaring (under arbeid)

- › Innlemme for bevaring
- › Mulighet til å oppdatere bevaringsmetadata
- › Hente ut det samme som er lagt inn



- › Erfaring fra arbeidet med mottak tas inn i minimumsløsning for bevaring
- › Erfaringer fra mvp og piloter vil danne grunnlag for retning videre for bevaringsløsningen

Arbeidet med prototype for mottak og bevaring har medført forslag om utpakking av filer og inkrementell lagring

Utpakking

Under arbeid

> Bakgrunn

- > Tidkrevende å pakke ut tarfiler på flere steg av prosessen
- > Størrelsesbegrensninger på enkeltfiler

> Forslag:

- > Å pakke ut tarfilen etter overføring og bruke sjekksummen til METS-filen på samme måte som dagens sjekksum på tar-filen.
- > Hva vil dette ha å si for DIAS?

Inkrementell lagring

- › Bakgrunn
 - › Lagringsutfordringer i dagens løsning
 - › Størrelsen på nye generasjoner gjør det vanskeligere å legge inn metadata i pakkene.
- › Forslag:
 - › At alle nye generasjoner av arkivet kun inneholder de delene av arkivet som har blitt forandret siden forrige generasjon.
- › Hva vil dette ha å si for DIAS?

Under arbeid

Takk for oss!