


Oppretting av arkivpakke (AIP)				12.07.2018	
A5				2.1	
Interne ref:		A		A6	
Eksterne ref:					
Dokumenter					
TDR	4.1.4-8			KDRS	G5-7

Ansvar: IT-arkivar

Rammebetingelser: A5-1 og 5-2 skjer på kontrollområde i depotsystem. A5-4 skjer på ingest område i depotsystem

Beskrivelse:

A5-1 Innsjekking til kontrollområde

Kontrollområde er et sikra område som hvor data kan bearbejdes før det inngår i depotet. Alle data må legges på kontrollområde for å kunne bearbejdes. Ikke glem at alle depotoperasjoner skal logges og lagres med pakken/ eller som en AIU.

A5-2 Utpakking av SIP fra tar-format

SIP skal pakkes opp og innholdet skal gjøres tilgjengelig.

A5-3 Validering av xml mot DIAS skjemaer

De ulike xml filene må valideres mot schema.

A5-4 Differanse- kontroll

Alle filer i pakken skal ha sjekksum. Det må kjøres en integritetskontroll når pakken går fra ett område til et annet. De filer som er endret/slette som en følge av testing må bli merket.

A5-5 Fremstilling av pakke

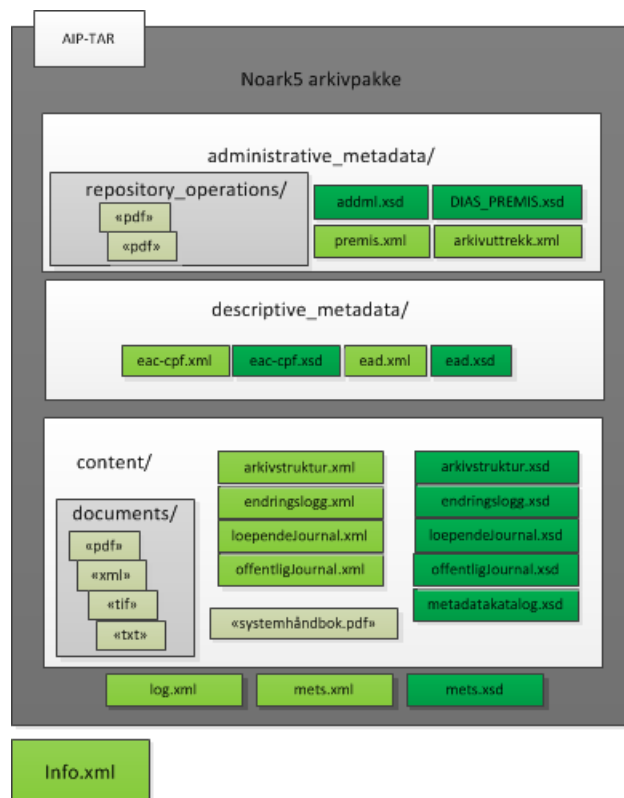
Enhver pakke skal ha en unik ID, UUID. Som kommer ifra SIP'en..

Pakken har minst følgende kataloger

- administrative_metadata
- repository_operations
- descriptive_metadata
- content documents

En arkivpakke fremstilles, og dette gjøres gjennom følgende operasjoner:

- En **AIP-0** genereres som en eksakt kopi av vedkommende SIP slik den ble mottatt.
- En **AIP-1** bestående av SIP-ens informasjonsinnhold, arkivskaperens tilleggsdokumentasjon og all dokumentasjon av depotoperasjoner fra og med mottak genereres av depotsystem iht. DIAS xml-skjemaer, pakkes om en tar-fil, kontrolleres og integritetssikres med samlet sjekksum.
- Alternativt til en AIP-1 genereres en enkel **AIU** med følgende tillegg til AIP-0: Arkivskaperens info-fil, all dokumentasjon av depotoperasjoner fra og med mottak og eventuelle tilføyde metadata filer iht. DIAS xml-skjemaer (typisk ADDML). AIU-en pakkes som tar, kontrolleres og integritetssikres med samlet sjekksum.



- En overordnet **AIC** genereres. Den skal ha referanser til tilknyttede AIP-er (og eventuelt AIU). Samlede sjekksommer for de tilknyttede pakkene innarbeides i AIC-en. AIC-ens egen samlede sjekksum lagres i forvaltningssystemes database.