

KDRS DIAS struktur v1.0

Navn	KDRS DIAS struktur
Depot	IKAMR
Versjon	1.0
Dato	2020-06-25

Utdrag av DIAS sluttrapport del 1 og 2 publisert 08.06.2012 og KDRS EPP i 2020 med DIAS mappe-strukturer:
[Arkivverket - DIAS - Digital arkivpakkestruktur](#) [Del 1](#) [Del 2](#)

Resulterende DIAS-mappestrukturer for Noark 5-, SIARD- og ADDML 7.3/8.n-uttrekk:

ESSArch Tools for Producer (ETP) oppretter følgende DIAS-struktur ved steg 1 PrepareIP:

```
content\  
administrative_metadata\  
descriptive_metadata\  

```

Deretter må elarkivaren kopiere inn elementene fra uttrekket og depot-operasjoner derfra i ønsket struktur.

ESSArch vil selv fylle ut obligatoriske DIAS-elementer i bevart Arkivpakke AIP gjennom

- ESSArch Tools for Producer (ETP)
- ESSArch Tools for Archivist (ETA)
- ESSArch Preservation Platform (EPP) => Arkivert for langtidsbevaring i KDRS sitt depotforvaltningssystem

Eksempel på fordeling av innhold i ETP steg 1 PrepareIP:

I. Noark 5 ... Noark 5-uttrekk tar IKKE med systemnavn er jo spec standard, eks. <uuid>.tar

```
descriptive_metadata\  
1528_005_arkade5_v1.1.0.0_info.xml          ... her var en feil  
1528_005_arkade5_v1.1.0.0_korrigert_info.xml ... rettet uttrekksformat til Noark 5 v3.1 (sto v4.0)  
1528_005_arkade5_v1.1.0.0_korrigert_info.log ... Beskriver rettelsen  
  
1528_005_InformasjOnInnleveringen.pdf        ... Som mottatt fra Arkivskaper  
1528_005_InformasjOnInnleveringen_korrigert.pdf ... Hvis behov korrigert av Depot  
... eventuelt flere dokumenter med utfyllende Arkivbeskrivelse hvis mye informasjon.
```

... EAD (Arkivbeskrivelse i form ead.xml/.xsd med mapping mot Asta har ingen klar enda...)

... EAC-CPR (Arkivskaper og aktør info i form eac-cpf.xml/.xsd med mapping mot Asta ikke klar enda...)

```
administrative_metadata\  
arkivuttrekk.xml          ... Kopiert ut fra <uuid>.tar bevart pakket Noark 5-uttrekk  
addml.xsd                 ... Kopiert ut fra <uuid>.tar bevart pakket Noark 5-uttrekk  
repository_operations\  
1528_005_A_depot-log.txt   ... KDRS logg elarkiv  
1528_005_B_sjekkliste-godkjenning.pdf /.docx ... KDRS sjekkliste elarkiv  
1528_005_C_noark5-validering.pdf /.docx      ... KDRS/Arkivverket Noark 5 validering  
1528_005_D_noark5-logg.pdf /.xlsx           ... Logg til KDRS/Arkivverket Noark 5 validering  
  
... Hvis en godkjenning tas kvalitetskontroll av, lagres i tillegg en forbedret/rettet revisjon:  
1528_005_B_sjekkliste-godkjenning_rev-1.pdf /.docx ... rev-1 av Sjekkliste  
1528_005_C_noark5-validering_rev-1.pdf /.docx     ... rev-1 av Noark 5 validering
```

1528_005_D_noark5-logg_rev-1.pdf /.xlsx ... rev-1 av Noark 5 valideringslogg

... Mapper markert (*) tas med obligatorisk av IKAMR, resten etter behov/ønske (se prosess dok.)

analyse\ (*)	... Ekstra analyser av Noark 5-uttrekk og innhold
arkade5_v1.6.1.0\ (*)	... Depot kjøring av Arkade 5 med rapporter
droid_v6.5\ (*)	... PRONOM PUID filanalyse
innhold\ (*)	... Faste innholdselementer
karantene\ (*)	... Logg fra antiviruskontroll karantene
kost-val_v1.9.6\ [(*)]	... Validator av pdf/a, tif, jpg [hvis praktisk mulig]
maler\ (*)	... Mal for Noark 5-rapport og Excel rapport-hjelpere
noark-extraction-validator\	... Documaster Noark 5 validator rapporter [hvis praktisk mulig]
siegfried_v1.8.0\	... PRONOM PUID filanalyse [testes IKAMR, brukes av
Arkivverket]	
queries\noark5\ (*)	... XPath 2.0/Xquery kjørt med KDRS Query, andre eller manuelt
utilities\ (*)	... Diverse hjelpescript for å lage sjekksom, innholdslistor m.m.
verapdf_v1.14.8\ (*)	... Validator av pdf/a

content\
noark5_v3.1\
 <uuid>.tar ... IKAMR Depot tar med mappe som identifiserer bevaringsformat
report\
sysdoc\
 ... Mottatt Noark 5-uttrekk pakket av Arkivskaper i Arkade 5
 ... Eventuelle rapporter (kopiert ut fra mottatt pakke og/eller fra levert utenom)
 ... Eventuell systemdokumentasjon

II. SIARD ... SIARD-uttrekk tar alltid med systemnan, eks. 1528_012_Familia.siard

descriptive_metadata\ EAD = Objekt-/Arkiv-beskrivelse uttrekk, EAC-CPF = Arkivskapere og aktører

1528_012_arkade5_v1.1.0.0_info.xml	... her var en feil
1528_012_arkade5_v1.1.0.0_korrigert_info.xml	... rettet noe i innlevert info.xml
1528_012_arkade5_v1.1.0.0_korrigert_info.log	... Beskriver rettelsen

1528_012_InformasjonOmlnnleveringen.pdf ... Som mottatt fra Arkivskaper
1528_012_InformasjonOmlnnleveringen_korrigert.pdf ... Hvis behov korrigert av Depot
... eventuelt flere dokumenter med utfyllende Arkivbeskrivelse hvis mye informasjon.

... EAD (Arkivbeskrivelse i form ead.xml/.xsd med mapping mot Asta ikke klar enda...)
... EAC-CPR (Arkivskaper og aktør info i form eac-cpf.xml/.xsd med mapping mot Asta ikke klar enda...)

administrative_metadata\
1528_012_addml_v8.3.xml ... ADDML 8.3 context & content (struktur i SIARD metadata.xml)
addml.xsd ... Fra Arkivverkets GitHub for skjema ADDML 8.3
repository_operations\
1528_012_A_depot-log.txt ... Standard KDRS logg elarkiv
1528_012_B_sjekkliste-godkjenning.pdf /.docx ... Standard KDRS sjekkliste elarkiv

... Hvis en godkjenning tas kvalitetskontroll av, lagres i tillegg en forbedret/rettet revisjon:
1528_012_B_sjekkliste-godkjenning_rev-1.pdf /.docx ... rev-1 av Sjekkliste

... Mapper markert (*) tas med obligatorisk av IKAMR, resten etter behov/ønske (se prosess dok.)

analyse\ (*)	... Ekstra analyser av SIARD-uttrekk og innhold
droid_v6.5\ (*)	... PRONOM PUID filanalyse
innhold\ (*)	... Faste innholdselementer
karantene\ (*)	... Logg fra antiviruskontroll karantene
kost-val_v1.9.6\ [(*)]	... Validator av pdf/a, tif, jpg [tas med hvis praktisk mulig]
maler\ (*)	... Mal for SIARD-rapport og Excel rapport-hjelpere
siegfried_v1.8.0\ Arkivverket]	... PRONOM PUID filanalyse [testes IKAMR, brukes av

queries\siard\ (*)	... XPath 2.0/Xquery med KDRS Query, andre prog eller manuelt
utilities\ (*)	... Diverse hjelpescript for å lage sjekksom, innholdslistor m.m.
verapdf_v1.14.8\ (*)	... Validator av pdf/a
content\	
siard_v2.1\	... IKAAMR Depot med mappe som identifiserer bevaringsformat
1528_012_Familia.siard	... SIARD med beriket beskrivelser Decom malsett og arkivversjon
dok	
original-sip\	
familia.siard	... Mottatt uorndet SIARD-uttrekk med produksjonsdokumenter
report\	... Full Convert prosjekt, fulle logger, Oracle dump log osv.
sysdoc\	... Eventuell systemdokumentasjon
III. ADDML 7.3/8.n	... Typisk gamle godkjente ADDML 7.3-uttrekk
	... Gamle ADDML 7.3-uttrekk kan bevares uten utvidet testing (tas ev. igjen)
descriptive_metadata\	EAD = Objekt-/Arkiv-beskrivelse uttrekk, EAC-CPF = Arkivskaper og aktører
1528_003_arkade5_v1.6.1.0_info.xml	... Depot opprettet en ny info.xml (fantas ikke)
1528_003_InformasjonOmInnleveringen.pdf	... Laget av Depot eller fra Arkivskaper
1528_003_InformasjonOmInnleveringen_korrigert.pdf	... Hvis behov korrigert av Depot
... eventuelt flere dokumenter med utfyllende Arkivbeskrivelse hvis mye informasjon.	
... EAD (Arkivbeskrivelse i form ead.xml/.xsd med mapping mot Asta har ingen klar enda...)	
... EAC-CPR (Arkivskaper og aktør info i form eac-cpf.xml/.xsd med mapping mot Asta ikke klar enda...)	
administrative_metadata\	
1528_003_addml_v7.3.xml	... Kopiert ut fra godkjent ADDML 7.3-uttrekk, men gitt nytt navn
addmml.dtd	... Kopiert ut fra godkjent ADDML 7.3-uttrekk
repository_operations\	
1528_012_A_depot-log.txt	... Standard KDRS logg elarkiv
1528_012_B_sjekkliste-godkjenning.pdf /.docx	... Standard KDRS sjekkliste elarkiv
... Hvis en godkjenning er gjenstand for en kvalitetskontroll, lagres i tillegg en forbedret/rettet revisjon:	
1528_012_B_sjekkliste-godkjenning_rev-1.pdf /.docx	... rev-1 av Sjekkliste
... Mapper markert (*) tas med obligatorisk av IKAMR, resten etter behov/ønske (se prosess dok.)	
analyse\ (*)	... Ekstra analyser av SIARD-uttrekk og innhold
droid_v6.5\ (*)	... PRONOM PUID filanalyse
innhold\ (*)	... Faste innholdselementer
karantene\ (*)	... Logg fra antiviruskontroll karantene
kost-val_v1.9.6\ [(*)]	... Validator av pdf/a, tif, jpg [tas med hvis praktisk mulig]
maler\ (*)	... Mal for SIARD-rapport og Excel rapport-hjelpere
siegfried_v1.8.0\	... PRONOM PUID filanalyse [testes IKAMR, brukes av Arkivverket]
queries\siard\ (*)	... XPath 2.0/Xquery med KDRS Query, andre prog eller manuelt
utilities\ (*)	... Diverse hjelpescript for å lage sjekksom, innholdslistor m.m.
verapdf_v1.14.8\ (*)	... Validator av pdf/a
content\	
addml_v7.3\	... IKAAMR Depot med mappe som identifiserer bevaringsformat
<uttrekk id>\... xml filer m.m.	... ADDML 7.3 xml tabelluttrekk som godkjent filer i mappe
<uttrekk id>.zip	... Pakket ned som ZIP med deflate komresjon
original-sip\... Innlevert SIP m.m.	... Som mottatt og arbeidsfiler depot (lite MB gamle uttrekk)

Vedlegg 5: EAD i DIAS Del 2, side 41 av 77

EAD (Encoded Archival Description) er en standard for å beskrive objekter (logisk) som arkivmateriale. EAD kan betraktes som et utvekslingsformat for ISAD(G), men omfatter en rekke elementer i tillegg. EAD er dokumentert på nettstedet <http://www.loc.gov/ead/>.

DIAS bruker EAD uten egne norske tilpasninger. Men ikke alle elementene i EAD brukes i DIAS. Vedlegg 5 lister opp EAD-elementene med attributter som skal brukes i DIAS. Vedlegg 5 er også en "mapping"-oversikt som viser hvor disse elementene skal hentes i Asta.

EAD i DIAS

DIAS-prosjektet bruker det offisielle skjemaet fra Library of Congress (LOV) uforandret. Her listes opp de elementene med attributter som skal brukes i DIAS. Det redegjøres også for hvor i Asta man henter de forskjellige dataene. EAD-filen i arkivpakken genereres fra Asta.

Vedlegg 6: EAC-CPF i DIAS Del 2, side 52 av 77

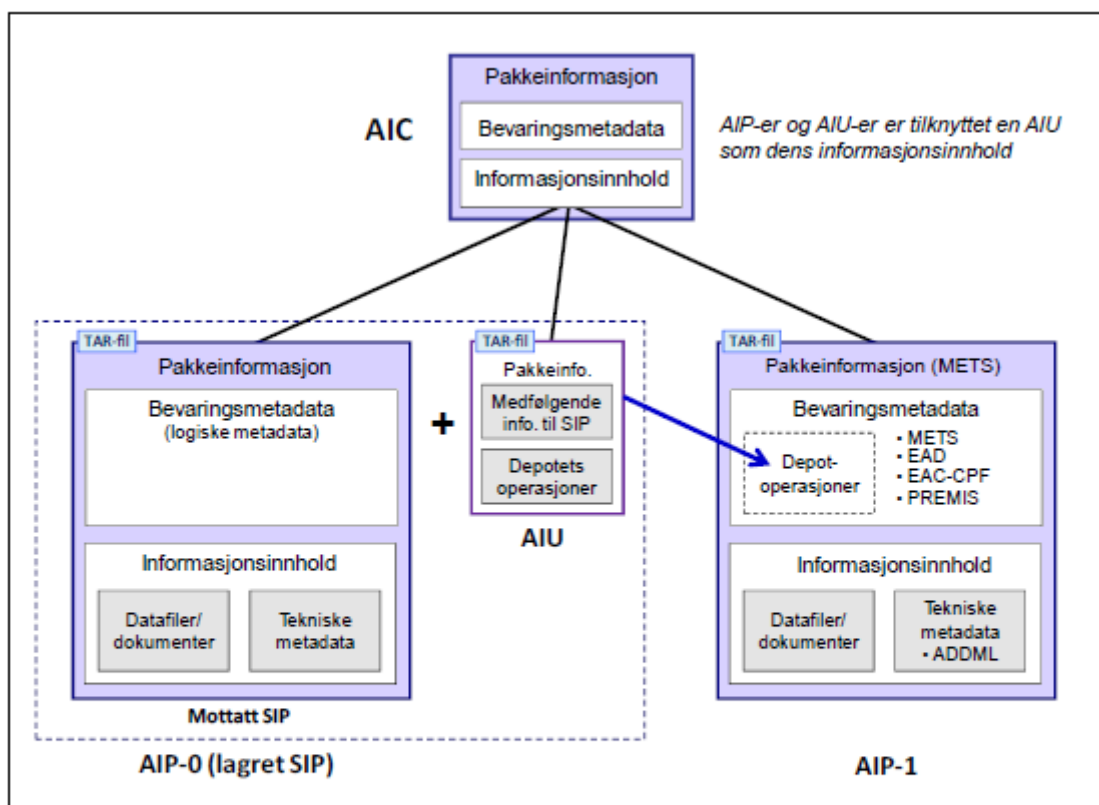
EAC-CPF (Encoded Archival Context – Corporate bodies, Persons, and Families) er en standard for å beskrive arkivskapere og andre aktører med tilknytning til arkivobjekter, og supplerer EAD. EAC-CPF er dokumentert på nettstedet <http://eac.staatsbibliothekberlin.de/schema/cpf.xsd>.

DIAS bruker EAC-CPF uten egne norske tilpasninger. Men ikke alle elementene i EAC-CPF brukes i DIAS. Vedlegg 6 lister opp EAC-CPF-elementene med attributter som skal brukes i DIAS. Vedlegg 6 er også en "mapping"-oversikt som viser hvor disse elementene skal hentes i Asta.

EAC-CPF i DIAS

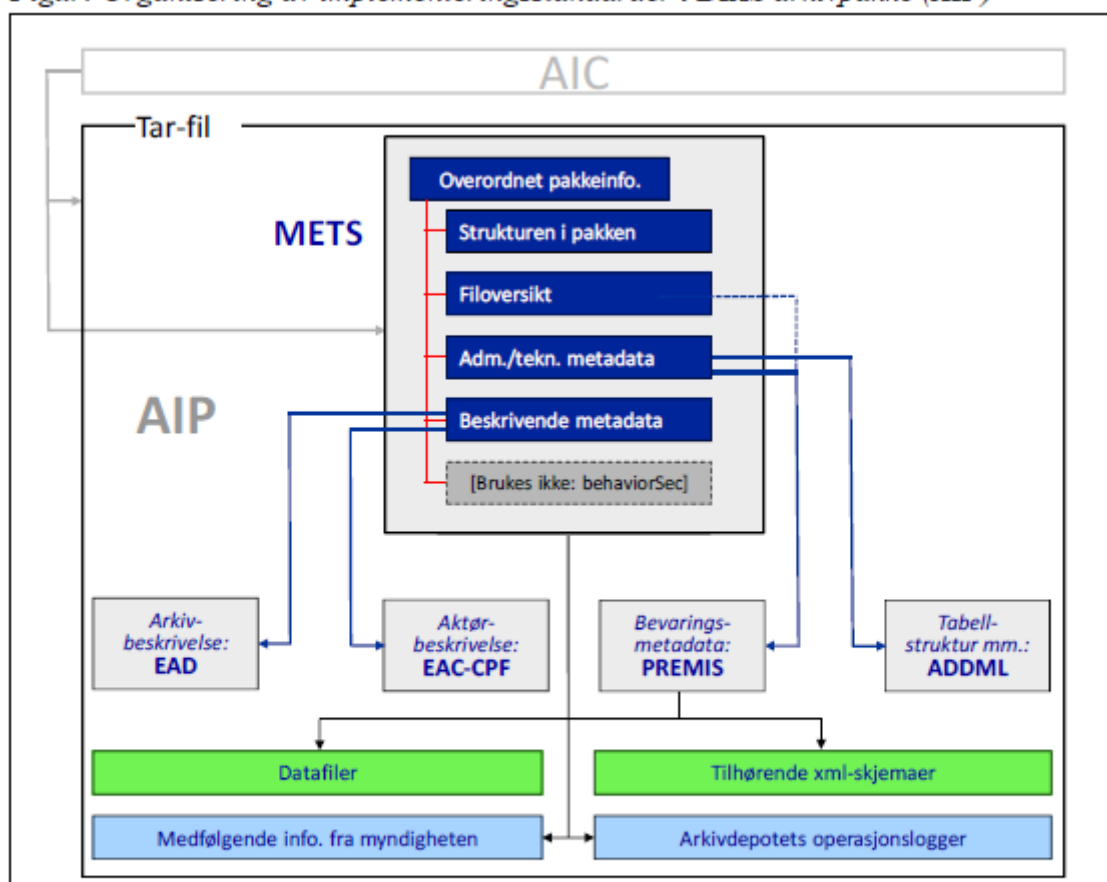
DIAS-prosjektet bruker det offisielle skjemaet uforandret. Dette er en veiledning i hvordan et EAC-CPFDokument genereres basert på informasjon i arkivsystemet Asta.

Denne DIAS-prosessmodellen er illustrert i figuren nedenfor.



Figuren viser alternativet hvor en mottatt SIP ble lagret som AIP-0 uten samtidig generering av en DIAS-organisert AIP-1. I dette tilfellet kreves en AIU i tillegg for å unngå noen form for endring av AIP-0 og dens samlede pakkesjekksum. Ved en senere generering av AIP-1 innarbeides AIU i denne. Behovet for en AIU bortfaller når AIP-0 og AIP-1 genereres samtidig. Når/hvis metadata senere endres for AIP-1, kan de på tilsvarende måte lagres i en tilknyttet AIU – og da for å bevare AIP-1 uendret, og unngå eller utsette generering av en full AIP-2.

Figur: Organisering av implementeringsstandarder i DIAS arkivpakke (AIP)



En AIP i DIAS bruker de samme implementeringsstandardene som det svenske riksarkivet (SRA). Forskjellen er at SRA ikke benytter AIC-er og AIU-er i tillegg – foreløpig. Organiseringen av pakken defineres i METS. I dette eksemplet er metadatafilene plassert utenfor METS, med METS-referanser til objektene. Dette vil være en bruksmåte for arkivpakker med større metadata-filer.