

# KDRS DIAS struktur v1.1

Navn	KDRS DIAS struktur
Depot	IKAMR
Versjon	1.1
Dato	2020-07-07

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_<uuid>_info.xml          EAD = Objekt-/Arkiv-beskrivelse uttrekk, EAC-CPF = Arkivskapere og aktører  
1528_005_info.xml_arkade5_v1.6.1.0.txt ... Arkade SIP uuid i filnavn, ...her var en feil  
1528_005_<uuid>_info_rev-1.xml    ... En tekstfil med DIAS METS program og versjon  
1528_005_info.xml_arkade5_v1.6.1.0_rev-1.txt ... rettet uttrekksformat til Noark 5 v3.1 (sto v4.0)  
                                     ... Endret til _rettet.txt, liste med rettelser i fila
```

```
1528_005_InformasjOnInnleveringen.pdf ... Som mottatt fra Arkivskaper  
1528_005_InformasjOnInnleveringen_rev-1.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 er ikke klar ...)

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

```
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.)

abstract\ (\*) ... Beskrivelse/lister/bilder av innhold som oversikt  
 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  
 kost-val\_v1.9.6\ [(\*)] ... Validator av pdf/a, tif, jpg [hvis praktisk mulig]  
 noark-extraction-validator\ ... Documaster Noark 5 validator rapporter [hvis praktisk mulig]  
 siegfried\_v1.8.0\ ... PRONOM PUID filanalyse [testes IKAMR, brukes av Arkivverket]  
 quarantine\ (\*) ... Logg fra antiviruskontroll karantene  
 queries\noark5\ (\*) ... XPath 2.0/Xquery kjørt med KDRS Query, andre eller manuelt  
 templates\ (\*) ... Mal for Noark 5-rapport og Excel rapport-hjelpere  
 utilities\ (\*) ... Diverse hjelpescript for å lage sjekksom, innholdsliste m.m.  
 verapdf\_v1.14.8\ (\*) ... Validator av pdf/a

## content\

noark5\_v3.1\ ... IKAMR Depot tar med mappe som identifiserer bevaringsformat  
 noark5\_v4.0\ ... Kun EN av de tre Noark 5 typeversjoner med (typen som er innlevert)  
 noark5\_v5.0\ ... Altså, behold enten \_v3.1, \_v4.0 eller \_v5.0  
 <uuid>.tar ... Mottatt Noark 5-uttrekk pakket av Arkivskaper i Arkade 5  
 report\ ... Eventuelle rapporter (kopiert ut fra mottatt pakke og/eller fra levert utenom)  
 sysdoc\ ... Eventuell systemdokumentasjon

## II. SIARD

... SIARD-uttrekk tar alltid med systemnan, eks. 1528\_012\_Familia.siard

## descriptive\_metadata\

EAD = Objekt-/Arkiv-beskrivelse uttrekk, EAC-CPF = Arkivskaper og aktører

1528\_012\_<uuid>\_info.xml ... Arkade SIP uuid i filnavn, ...her var en feil  
 1528\_012\_info.xml\_arkade5\_v1.6.1.0.txt ... En tekstfil med DIAS METS program og versjon  
 1528\_012\_<uuid>\_info\_rev-1.xml ... rettet uttrekksformat til Noark 5 v3.1 (sto v4.0)  
 1528\_012\_info.xml\_arkade5\_v1.6.1.0\_rettet.txt ... Endret til \_rettet.txt, liste med rettelser i fila

1528\_012\_InformasjonOmnInnleveringen.pdf ... Som mottatt fra Arkivskaper  
 1528\_012\_InformasjonOmnInnleveringen\_rev-1.pdf ... Hvis behov korrigeret av Depot  
 ... eventuelt flere dokumenter med utfyllende Arkivbeskrivelse hvis mye informasjon.

... EAD (Arkivbeskrivelse i form ead.xml/.xsd med mapping mot Asta er ikke klar ...)

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

## 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.)

abstract\ (\*) ... Beskrivelse/lister/bilder av innhold som oversikt  
 analyse\ (\*) ... Ekstra analyser av SIARD-uttrekk og innhold  
 droid\_v6.5\ (\*) ... PRONOM PUID filanalyse  
 kost-val\_v1.9.6\ [(\*)] ... Validator av pdf/a, tif, jpg [tas med hvis praktisk mulig]

siegfried_v1.8.0\ quarantine\ (*) queries\siard\ (*) templates\ (*) utilities\ (*) verapdf_v1.14.8\ (*)	... PRONOM PUID filanalyse [testes IKAMR, brukes av Arkivverket] ... Logg fra antiviruskontroll karantene ... XPath 2.0/Xquery med KDRS Query, andre prog eller manuelt ... Mal for SIARD-rapport og Excel rapport-hjelpere ... Diverse hjelpescript for å lage sjekksom, innholdslistor m.m. ... Validator av pdf/a
content\ siard_v2.1\ 1528_012_Familia.siard dok documents\  sip\ familia.siard  documents\ report\ sysdoc\  III. <b>ADDML 7.3/8.n</b>	... IKAAMR Depot med mappe som identifiserer bevaringsformat ... SIARD med beriket beskrivelser Decom malsett og arkivversjon  ... Eventuelt eksterne dokumenter (2 mulige plasseringer)  ... Mottatt uordnet SIARD-uttrekk med produksjonsdokumenter  ... Eventuelt eksterne dokumenter (2 mulige plasseringer) ... Full Convert prosjekt, fulle logger, Oracle dump log osv. ... Eventuell systemdokumentasjon  ... Typisk gamle godkjente ADDML 7.3-uttrekk ... Gamle ADDML 7.3-uttrekk kan bevares uten utvidet testing (tas ev. igjen)
descriptive_metadata\ 1528_003_<uuid>_info.xml 1528_005_info.xml_arkade5_v1.6.1.0.txt  1528_003_InformasjonOmlnnleveringen.pdf 1528_003_InformasjonOmlnnleveringen_rev-1.pdf ... eventuelt flere dokumenter med utfyllende Arkivbeskrivelse hvis mye informasjon.  ... EAD (Arkivbeskrivelse i form ead.xml/.xsd med mapping mot Asta er ikke klar ...) ... EAC-CPR (Arkivskaper og aktør info i form eac-cpf.xml/.xsd med mapping mot Asta er ikke klar ...)	EAD = Objekt-/Arkiv-beskrivelse uttrekk, EAC-CPF = Arkivskaper og aktører ... Arkade SIP uuid i filnavn, Depot opprettet info.xml ... En tekstfil med DIAS METS program og versjon  ... Laget av Depot eller fra Arkivskaper ... Hvis behov korrigert av Depot  ... Hvis en godkjenning er gjenstand for en kvalitetskontroll, lagres i tillegg en forbedret/rettet revisjon: 1528_003_B_sjekkliste-godkjenning_rev-1.pdf /.docx     ... rev-1 av Sjekkliste
administrative_metadata\ 1528_003_addml_v7.3.xml addmml.dtd repository_operations\ 1528_003_A_depot-log.txt 1528_003_B_sjekkliste-godkjenning.pdf /.docx  ... Mapper markert (*) tas med obligatorisk av IKAMR, resten etter behov/ønske (se prosess dok.)	... Kopiert ut fra godkjent ADDML 7.3-uttrekk, men gitt nytt navn ... Kopiert ut fra godkjent ADDML 7.3-uttrekk  ... Standard KDRS logg elarkiv ... Standard KDRS sjekkliste elarkiv  ... Beskrivelse/lister/bilder av innhold som oversikt ... Ekstra analyser av ADDML-uttrekk og innhold ... PRONOM PUID filanalyse ... Validator av pdf/a, tif, jpg [tas med hvis praktisk mulig] ... PRONOM PUID filanalyse [testes IKAMR, brukes av Arkivverket] ... Logg fra antiviruskontroll karantene ... XPath 2.0/Xquery med KDRS Query, andre prog eller manuelt ... Mal for ADDML-rapport og Excel rapport-hjelpere ... Diverse hjelpescript for å lage sjekksom, innholdslistor m.m. ... Validator av pdf/a
abstract\ (*) analyse\ (*) droid_v6.5\ (*) kost-val_v1.9.6\ [(*)] siegfried_v1.8.0\ quarantine\ (*) queries\siard\ (*) templates\ (*) utilities\ (*) verapdf_v1.14.8\ (*)	

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 kompresjon
documents\	... Eventuelt eksterne dokumenter <i>(2 mulige plasseringer)</i>
sip\... Innlevert SIP m.m.	... Som mottatt og arbeidsfiler depot (lite MB gamle uttrekk)
documents\	... Eventuelt eksterne dokumenter <i>(2 mulige plasseringer)</i>
report\	... Det som finnes av rapporter og logger, Oracle dump log osv.
sysdoc\	... Eventuell systemdokumentasjon

## **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**

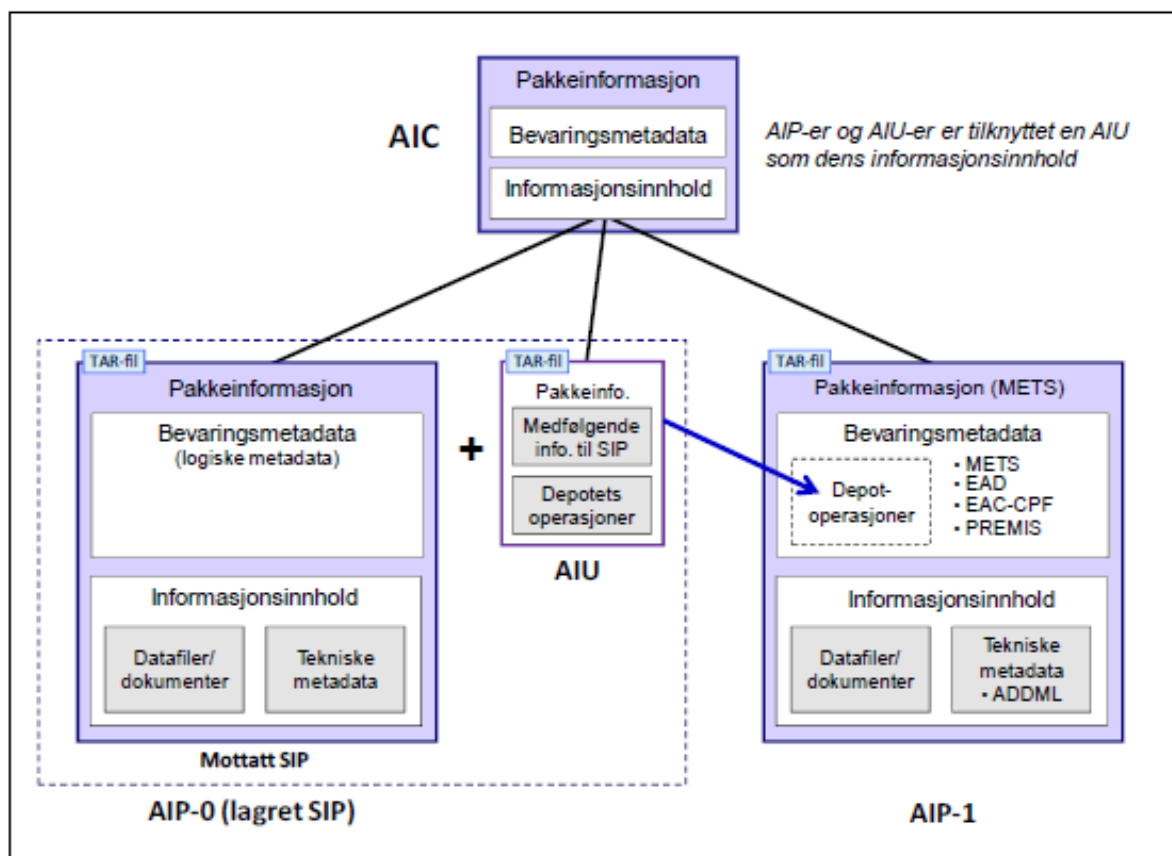
EAC-CPF (Encoded Archival Context – Corporate bodies, Persons, and Families) er en standard for å beskrive arkivskapere og andre aktører med tilknytning til arkivobjekter, og supplerer EAD. EAC-CPF er dokumentert på nettstedet <http://eac.staatsbibliothekberlin.de/schema/cpf.xsd>.

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**

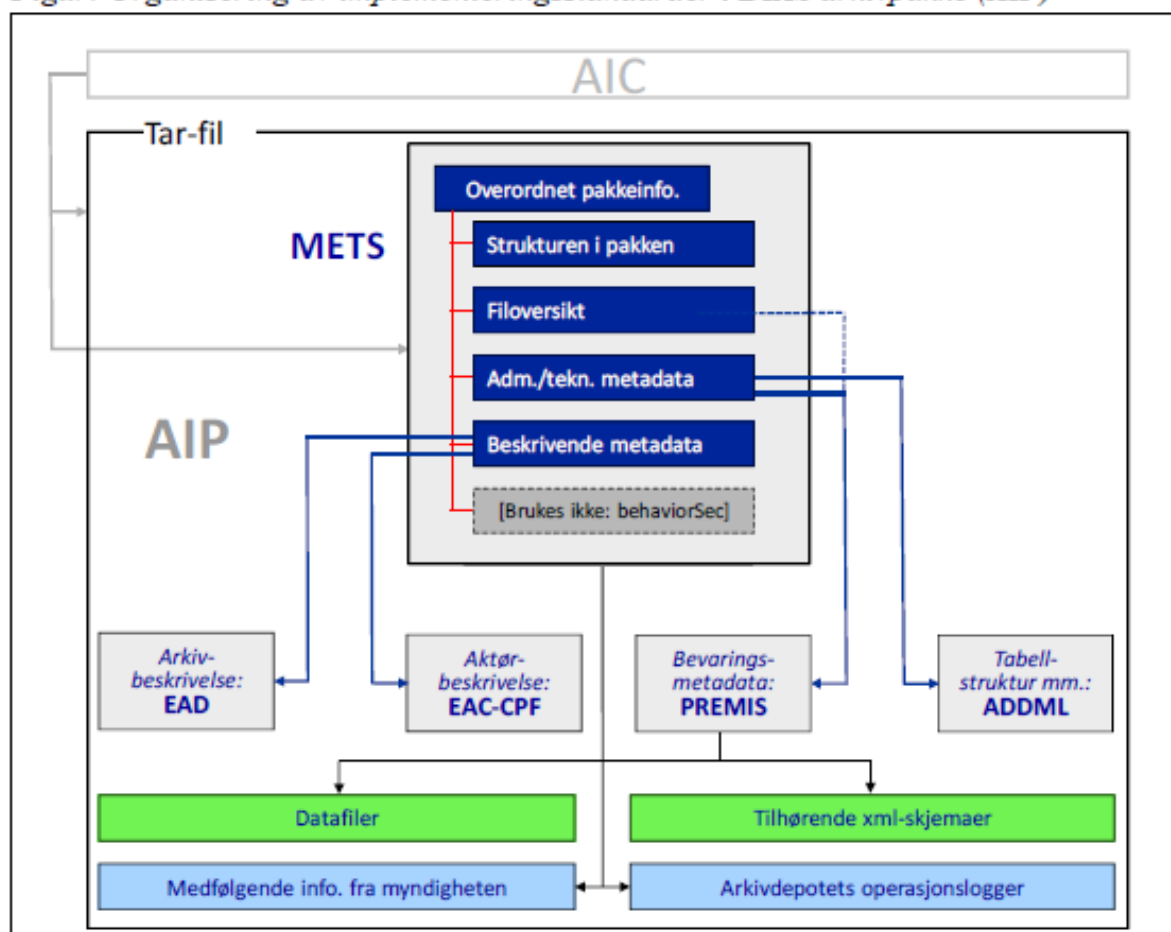
DIAS-prosjektet bruker det offisielle skjemaet uforandret. Dette er en veiledning i hvordan et EAC-CPFDokument genereres basert på informasjon i arkivsystemet Asta.

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.*