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](https://www.arkivverket.no/forvaltning-og-utvikling/regelverk-og-standarder/dias-prosjektet-digital-arkivpakkestruktur) [Del 1](https://www.arkivverket.no/forvaltning-og-utvikling/regelverk-og-standarder/dias-prosjektet-digital-arkivpakkestruktur/_/attachment/download/c1ce3bc3-91f7-434a-83f9-6053b78ff93e:8ce35b2ec0fdb612b7ce318d977eac9ba2c57fbd/DIAS_Sluttrapport-Del1.pdf) [Del 2](https://www.arkivverket.no/forvaltning-og-utvikling/regelverk-og-standarder/dias-prosjektet-digital-arkivpakkestruktur/_/attachment/download/8fcf7f4f-2750-4f0a-ba57-80b05a4436a3:e1ebd58c7aff422a3eb45b33cb24979bc9df2433/DIAS_Sluttrapport-del2.pdf)

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\

Derettter må elarkivaren kopiere inn elemetene fra uttrekket og depot-operasoner 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:

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

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

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\_InformasjonOmInnleveringen.pdf … Som mottatt fra Arkivskaper

1528\_005\_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\

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 Arakde 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, innholdslister m.m.

verapdf\_v1.14.8\ (\*) … Validator av pdf/a

content\

noark5\_v3.1\ … IKAMR Depot tar med mappe som identifiserer bevaringsformat

<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

1. **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\_InformasjonOmInnleveringen.pdf … Som mottatt fra Arkivskaper

1528\_012\_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 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 Akivverkets 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\ … 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, innholdslister 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 produkjonsdokumenter

report\ … Full Convert prosjekt, fulle logger, Oracle dump log osv.  
sysdoc\ … Eventuell systemdokumentasjon

1. **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 = Arkivskapere og aktører

1528\_003\_arkade5\_v1.6.1.0\_info.xml … Depot opprettet en ny info.xml (fantes 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, innholdslister 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

<uttekk id>.zip … Pakket ned som ZIP med deflate komresjon

original-sip\… Innlevert SIP m.m. … Som mottatt og arbeidsfiler depot (lite MB gamle uttrekk)

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.

Del 1, side 19

Maskingenerert alternativ tekst:
Denne DIAS-prosessmodellen er illustrert i figuren nedenfor 
AIC 
Bevarings metadata 
(logisk e m ata) 
Informasjonsi n n hold 
Tekniske 
%tta tt SIP 
AIP-o (lagret SIP) 
Pakkein6rmasjon 
Informasjonsinnhol d 
Pakke infm 
inn til SIP 
AIP-er og AIU-er er fi,'kmyttet en A,'LJ 
som dens informasjonsmnhold 
Pak (METS) 
Bevan ngsmetadata 
. PREMIS 
Informasjonsinnhdd 
• ADDML 
AIP-I 
Figuren viser alternativet hvor en mottatt SIP ble lagret som ÅIP-O uten samtidig generering av 
en DIAS-organisert AIP-I. 1 dette tilfellet heves en ÅIU i tillegg for å unngå noen form for 
endring av ÅIP-O og dens samlede pakkesjekksum_ Ved en senere generering av AIP-I inn 
arbeides ÅIU i denne. Behovet for en ÅIU bortfaller når ÅIP-O og AIP I genereres samtidig. 
Når/hvis metadata senere endres for AIP-I , kan de på tilsvarende måte lagres i en tilknyttet AIU 
og da for å bevare AIP-I uendret, og unngå eller utsette generering av enfüll AIP-2_ 

Del 1, side 20

Maskingenerert alternativ tekst:
Figur: Organisering av implementeringsstandarder i DIAS arkivpakke (AIP) 
Tar.fil 
AIP 
bes k 
METS 
AIC 
i pakbæn 
Fil Oversikt 
Be skr i vende m 
beskrivelse: 
met G: 
PREMIS 
Arkivdepotets 
Struktur mm. : 
ADDML 
Medfølgende info. fra rrwndigheten 
En AIP i DIAS bruker de samme implementeringsstandardene som det svenske riksarkivet (SZ4)_ 
Forskjellen er at SR-4 ikke benytter ÅlC-er og ÄlU-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 storre metadata-filer_ 