

Depot Noark 5 analyse v0.8 IKAMR

Navn	Depot Noark 5 analyse
Depot	IKAMR
Versjon	0.8
Dato	2020-11-30

"Depot Noark 5 analyse" oppdateres jevnlig på IKAMR GitHub:

<https://github.com/IKAMR/digitalt-depot-prosesser>

Mal kopi publisert versjon på nettverk/lokal disk:

\\depot\\digitalt-depot-prosesser\\

Arbeidskopi i Teams "IKAMR ELARKIV", Kanal "1. Elarkiv produksjonslinje",

Filer: "OneNote - IKAMR produksjonslinje", Mappe "arkiv-work", Ark "Depot Noark 5 analyse vn.n IKAMR"

Hver delseksjon under viser resultatet av test/spørring med seksjon under slik:

Resultat:

<Resultat tekst>

En samling av delseksjoner kan vises i Notat godkjenning slik:

Notat godkjenning 5.a.1-1 til 1-4: GODKJENT

<Overordnet beskrivelse av resultatet felles for disse delseksjonene m.m.>

Der det er interessant å legge ved debugging informasjon gjøres det helt nederst unde Resultat slik:

Debug:

<Debug tekst>

Behold passende blan linje separator slik at innhold er leselig, samt ===== og ----- som vist under.

START TEKSTFIL

15KK_nnn_noark5-analyse.txt

Innhold: Logg av IKAMR depotoperasjoner med KDRS og IKAMR prosesser og rutiner

Navn; Depot Noark 5 analyse

Versjon; 0.8

Dato; 2020-11-30

Header

Arkivbeskrivelse; 15KK_nnn <system> (yyyy-yyyy)

Arkivskaper; 15KK <navn> kommune

Dato innlevering; yyyy-mm-dd

Type uttrekk: Noark 5 v5.0 | v4.0 | v3.1

Depot navn; Interkommunalt Arkiv for Møre og Romsdal IKS

Depot kortnavn; IKAMR

Arkivar 1 navn; Torbjørn Aasen

Arkivar 1 kortnavn; taa

Arkivar 2 navn; Tore Fadnes

Arkivar 2 kortnavn; tfa

Innholdsfortegnelse

Deler i []-klammer er ikke dokumentert i dette dokumentet pr. dato)

Del 0: Notater med resultatet og avvik

Del 1: Innledende kopiering oppsett

Del 2: Arkade 5 test

Del 3: KDRS Query (inkl. sjekksum kontroll arkivuttrekk.xml)

Del 4: XML Diff Directories (oXygen XML Editor eller annet verktøy)

Del 5: XQuery/XPath (oXygen XML Editor, BaseX eller annet verktøy)

[Del 6: Documaster Noark Extractor Validator]

[Del 7: Filanalyse (Droid, Siegfried eller annet verktøy)]

[Del 8: Filvaldiator 1 PDF/A (veraPDF)]

[Del 9: Filvalidator 2 PDF/A; TIFF, JPEG med flere (KOST-Val)]

Oversikt tester

arkivstruktur.xml

5.a.1-1: Antall registreringer | Xpath 2.0 {med i KDRS Query}:

5.a.1-2: Antall registreringer pr. år | Xpath 2.0:

5.a.1-3: Antall registreringer type 'journalpost' | Xpath 2.0 {med i KDRS Query}:

5.a.1-4: Antall registreringer pr. år type 'journalpost', kategorisert pr. år | Xpath 2.0:

5.a.2-1: Antall avskrivninger | Xpath 2.0 {med i KDRS Query}:

Del 0: Notater med resultater og avvik

Notat:

Velformet xml og xsd filer

\repository_operations\analyse\..

15KK_nnn_wellformed-control.txt

Resultat:

- Godkjent

Ikke dokumentert:

- Verktøy benyttet for å sjekke velformede xml og xsd filer

Del 1: Innledende kopiering oppsett

1.b: Arkade 5 info.xml fra Produsent

<slett det som ikke passer inkl. denne linjen merknad>

Mottatt info.xml korrekt:

```
\descriptive\metadata\..  
15KK_nnn_<uuid>_info.xml  
15KK_nnn_info.xml_arkade5_v1.6.1.0.txt
```

Mottatt info.xml korrigert i ny revisjon:
\descriptive\metadata\..
15KK_nnn_<uuid>_info.xml
15KK_nnn_info.xml_arkade5_v1.6.1.0_rev-1.txt
FFKK_nnn_<uuid>_info_rev-1.xml

Resultat:

<slett det som ikke passer inkl. denne linjen merknad>

- Godkjent
- <skrive noe om innhold>
- Ikke mottatt info.xml
- <forklaring>

1.c: Arkade 5 rapport/andre analyser & systemdok fra Produsent

1.c.1: Rapport/analyse fra Produsent

<slett det som ikke passer inkl. denne linjen merknad>

```
\content\report\..  
15KK_nnn_arkade5_vn.n.n.n_report.xml  
15KK_nnn_arkade5_vn.n.n.n_report.html  
15KK_nnn_arkade5_vn.n.n.n_report.pdf      taa: laget PDF/A arkivversjon av  
html  
15KK_nnn_report-log.txt
```

Resultat:

- Godkjent
- <skrive noe om innhold>
- Ikke mottatt rapport/analyse
- <forklaring>

1.c.2: System-dokumentasjon fra Produsent

<slett det som ikke passer inkl. denne linjen merknad>

```
sysdoc\  
15KK_nnn_sysdoc.docx  
15KK_nnn_sysdoc.pdf  
15KK_nnn_sysdoc-log.txt
```

Resultat:

- Godkjent
- <skrive noe om innhold>
- Ikke mottatt system-dokumentasjon
- <forklaring>

1.d: Noark 5 skjema

<slett det som ikke passer inkl. denne linjen merknad>

Katalog for Noark 5 v3.1: ..\content\schema\noark5_v3.1\..
\arkivverket\..
\uttrekk_n5_v3.1\..
\xsd-n5_v3.1_mod-1\..

Katalog for Noark 5 v4.0: ..\content\schema\noark5_v4.0\..
\arkivverket\..
\uttrekk_n5_v4.0\..
\xsd-n5_v4.0_mod-1\..

Katalog for Noark 5 v5.0: ..\content\schema\noark5_v5.0\..
\arkivverket\..
\uttrekk_n5_v5.0\..
\xsd-n5_v5.0_mod-1\..

Resultat:

<slett det som ikke passer inkl. denne linjen merknad>

Kopiert skjema arkivverket & uttrekket for versjon

Noark 5 v3.1

Noark 5 v4.0

Noark 5 v5.0

=====

Del 2: Arkade 5

<slett det som ikke passer inkl. denne linjen merknad>

\content\report\..
15KK_nnn_arkade5_vn.n.n.n_report.xml vn.n.n.n Levert av Produsent
15KK_nnn_arkade5_vn.n.n.n_report.html
15KK_nnn_arkade5_vn.n.n.n_report.pdf
15KK_nnn_report-log.txt

\repository_operation\..
\arkade5_vn.n.n.n
15KK_nnn_arkade5_vn.n.n.n_report.xml vn.n.n. Depot validering
15KK_nnn_arkade5_vn.n.n.n_report.html
15KK_nnn_arkade5_vn.n.n.n_report.pdf

\repository_operation\..
\arkade5_vn.n.n.n
15KK_nnn_arkade5_vn.n.n.n_report.xml vn.n.n. Depot validering rev-1
15KK_nnn_arkade5_vn.n.n.n_report.html
15KK_nnn_arkade5_vn.n.n.n_report.pdf

Resultat:

<slett det som ikke passer inkl. denne linjen merknad>

- Godkjent
- Identisk med Arkade 5 rapport fra Arkivskaper/Produsent
- Nyere Arkade 5 versjon enn mottatt fra Arkivskaper/Produsent
- Ulikt resultat medlik Arkade 5 versjon fra Arkivskaper/Produsent
- <skrive noe om innhold>

=====

Del 3: KDRS Xquery

3.a: KDRS Query (Verktøy fra IKAMR)

<slett det som ikke passer inkl. denne linjen merknad>

KDRS Query mal:

..\repository_operations\queries\noark5\..
xml-queries_noark5_2020-01-23.txt

KDRS Query resultat:

..\repository_operations\analyse\..
15KK_nnn_xquery-results.txt

Mal for Noark 5-rapport

..\repository_operations\templates\..
15KK_nnn_C_noark5-validering_mal_v1.2.1_IKAMR_2020-07-06.docx

Generer valideringsrapport med data fra KDRS XQuery klar for videre redigering

..\repository_operations\..
15KK_nnn_C_noark5-validering.docx Noark 5 validering
godkjenning
15KK_nnn_C_noark5-validering.pdf Arkivversjon PDF/A
15KK_nnn_C_noark5-validering_rev-1.docx Revisjon 1 av godkjenning
15KK_nnn_C_noark5-validering_rev-1.pdf Arkivversjon PDF/A

Rapport filnavn settes til:

..\repository_operations\15KK_nnn_C_noark5-validering.docx

Resultat dukker opp i

..\repository_operations\analyse\..

men skal flyttes ut til

..\repository_operations\..

{Filnavn over må kvalitetsikres i tilfelle hardkoding i KDRS Query eller annet.}

Resultat:

<slett det som ikke passer inkl. denne linjen merknad>

- Godkjent

- <skrive noe om innhold>

3.b: CheckSumControl (Verktøy fra IKAMR)

<slett det som ikke passer inkl. denne linjen merknad>

- Dra og slipp arkivuttrekk.xml inn i applikasjonen fra plassering:

..\arkiv-work\15KK\15KK_nnn_E-
15KK_YYYY_nnnn\content\sip\content\arkivuttrekk.xml

- Målmappe beregnes, f. eks. til plassering:

..\arkiv-work\15KK\15KK_nnn_E-15KK-YYYY-nnnn\repository_operations\analyse\

- Klikk knapp "Run check sum control"

- Kontroll av app dialog loggfelt, f. eks.:

Kontrollerer sjekksum
Writing to file \repository_operations\analyse\sjekksum_kontroll.txt

- Endre filnavn som angitt under
- CheckSumControl målmappe og fil:
..\repository_operations\analyse\..
15KK_nnn_checksum-control.txt
- Kontroller alle sjekksummer er identiske (arkivuttrekk.xml og app beregnede verdier)
Fri gjenbruk, klipp og lim av listen med sjekksummer i fila

Resultat:
<slett det som ikke passer inkl. denne linjen merknad>

- Godkjent
- <skrive noe om innhold>

Velformet xml og xsd filer
\repository_operations\analyse\..
15KK_nnn_wellformed-control.txt

=====

Del 4: XML Diff Directories (oXygen XML Editor eller annet verktøy)]

<slett det som ikke passer inkl. denne linjen merknad>

- a. Kopier uttrekkets xsd skjema til
(avhengig av Noark 5 versjon og leverandør/uttrekksprogram):

..\content\schema\noark5_v3.1\uttrekk_n5_v3.1\..
..\content\schema\noark5_v3.1\uttrekk_n5_v4.0\..
..\content\schema\noark5_v3.1\uttrekk_n5_v5.0\..

- b. Kjør Diff Directories mot (avhengig av Noark 5 versjon og leverandør/uttrekksprogram):

..\content\schema\noark5_v3.1\arkivverket\..
..\content\schema\noark5_v4.0\arkivverket\..
..\content\schema\noark5_v5.0\arkivverket\..

- c. Dokumenter avvik i analyse arbeidsdokument
iht. maltekster der for xsd skjema Diff Directories

- Ingen avvik | Skjermdump av viktige avvik (vurderes mot avvik tekst over)

- d. Bilde av resultat:
..\repository_operations\analyse\..
15KK_nnn_noark5-schema-diff.png

Resultat:
<slett det som ikke passer inkl. denne linjen merknad>

- Godkjent
- Godkjent med avvik
- <skrive noe om innhold>

=====

Del 5: XML XQuery/Xpath (oXygen XML Editor, BaseX eller annet verktøy)

Dokumenter avvik i analyse arbeidsdokument iht. maltekster der for de kjente problemområder

Utgangspunkt

- Noark 5 uttrekk (Input folder):
 ..\content\sip\.. eller ..\content_debug\noark5\uttrekk\..
- Målkatalog (Target folder):
 ..\repository_operations\analyse\..
- Standardspørringer (Query file):
 ..\repository_operations\queries\noark5\xml-queries_noark5_2020-10-09.txt

ToDo

- Generiske spørringer for alle type-element m.m.
- Legge til år opprettetDato for Arkivdel (ofte flere arkivdeler har likt navn)

5.a: arkivstruktur.xml

Notater fra KDRS Query, andre verktøy eller manuelt:

Eksempel fra arkivstruktur.xml

START EKSEMPEL

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<arkiv xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.arkivverket.no/standarder/noark5/arkivstruktur">
  <systemID>arkiv:KRIARK</systemID>
  <tittel>Arkiv for Kristiansund kommune</tittel>
  <opprettetDato>0001-01-01T00:00:00</opprettetDato>
  <opprettetAv>NULL</opprettetAv>
  <avsluttetDato>0001-01-01T00:00:00</avsluttetDato>
  <avsluttetAv>NULL</avsluttetAv>
  <arkivskaper>
    <arkivskaperID>1</arkivskaperID>
    <arkivskaperNavn>Kristiansund kommune</arkivskaperNavn>
    <beskrivelse>Avlevering for ephorte5</beskrivelse>
  </arkivskaper>
  <arkivdel>
    <systemID>arkivdel:SAK1</systemID>
    <tittel>Saksarkiv</tittel>
    <arkivdelstatus>Avsluttet periode</arkivdelstatus>
    <dokumentmedium>Elektronisk arkiv</dokumentmedium>
    <opprettetDato>0001-01-01T00:00:00</opprettetDato>
    <opprettetAv>NULL</opprettetAv>
    <avsluttetDato>2016-02-22T08:51:01.03</avsluttetDato>
    <avsluttetAv>Per Person</avsluttetAv>
    <arkivperiodeStartDato>2008-01-01</arkivperiodeStartDato>
    <arkivperiodeSluttDato>2012-01-02</arkivperiodeSluttDato>
    <referanseArvtaker>arkivdel:SAK2</referanseArvtaker>
  </arkivdel>
  <klassifikasjonssystem>
    <systemID>arkivdel:SAK1:klassifikasjonssystem:EMNE</systemID>
    <klassifikasjonstype>EH</klassifikasjonstype>
    <tittel>K-Kode (emne)</tittel>
  </klassifikasjonssystem>
</arkiv>
```

```

    <opprettetDato>0001-01-01T00:00:00</opprettetDato>
    <opprettetAv>NULL</opprettetAv>
    <klasse>

<systemID>arkivdel:SAK1:klassifikasjonssystem:EMNE:klasse:0</systemID>
    <klasseID>0</klasseID>
    <tittel>Organisasjon og administrasjon</tittel>
    <opprettetDato>0001-01-01T00:00:00</opprettetDato>
    <opprettetAv>NULL</opprettetAv>
    <klasse>

<systemID>arkivdel:SAK1:klassifikasjonssystem:EMNE:klasse:00</systemID>
    <klasseID>00</klasseID>
    <tittel>Organisasjon og administrasjon - Felles</tittel>
    <opprettetDato>2003-01-11T00:00:00</opprettetDato>
    <opprettetAv>NULL</opprettetAv>
    <klasse>

<systemID>arkivdel:SAK1:klassifikasjonssystem:EMNE:klasse:000</systemID>
    <klasseID>000</klasseID>
    <tittel>Organisasjon og administrasjon - Felles -
Felles</tittel>
    <opprettetDato>2003-01-11T00:00:00</opprettetDato>
    <opprettetAv>NULL</opprettetAv>
    ...
    <klasse>

<systemID>arkivdel:SAK1:klassifikasjonssystem:EMNE:klasse:233</systemID>
    <klasseID>233</klasseID>
    <tittel>Refusjon, tilskudd - <i>inn</i></tittel>
    <opprettetDato>2003-01-11T00:00:00</opprettetDato>
    <opprettetAv>NULL</opprettetAv>
    <mappe xsi:type="saksmappe">
        <systemID>mappe:2620</systemID>
        <mappeID>2008/144</mappeID>
        <tittel>Kulturskolen: Gaver og tilskudd</tittel>
        <offentligTittel>Kulturskolen: Gaver og
tilskudd</offentligTittel>
        <dokumentmedium>Elektronisk arkiv</dokumentmedium>
        <opprettetDato>2008-01-07T00:00:00</opprettetDato>
        <opprettetAv>NULL</opprettetAv>
        <avsluttetDato>2013-07-04T15:26:15</avsluttetDato>
        <avsluttetAv>Gro Anita Holberg</avsluttetAv>
        <referanseArkivdel>arkivdel:SAK1</referanseArkivdel>

    </mappe>

    <registrering xsi:type="journalpost">
        <systemID>registrering:26706</systemID>
        <opprettetDato>2008-12-01T00:00:00</opprettetDato>
        <opprettetAv>NULL</opprettetAv>
        <arkivertDato>0001-01-01T00:00:00</arkivertDato>
        <arkivertAv>NULL</arkivertAv>
        <dokumentbeskrivelse>

<systemID>dokumentbeskrivelse:34957:doklink:26706:rn:1</systemID>
    <dokumenttype>Noarkdokument</dokumenttype>
    <dokumentstatus>Dokumentet er
ferdigstilt</dokumentstatus>
    <tittel>NO-11-53-2007-R5 - Sluttrapport</tittel>
    <forfatter>Karin L. Torske</forfatter>

```



```

        <opprettetDato>2008-12-01T00:00:00</opprettetDato>
        <opprettetAv>NULL</opprettetAv>
        <dokumentmedium>Elektronisk arkiv</dokumentmedium>

<tilknyttetRegistreringSom>Hoveddokument</tilknyttetRegistreringSom>
    <dokumentnummer>1</dokumentnummer>
    <tilknyttetDato>2008-12-01T12:36:00</tilknyttetDato>
    <tilknyttetAv>Karin L. Torske</tilknyttetAv>
    <dokumentobjekt>
        <versjonsnummer>1</versjonsnummer>
        <variantformat>Produksjonsformat</variantformat>
        <format>PDF</format>
        <formatDetaljer>Portable document
format</formatDetaljer>
        <opprettetDato>2008-12-01T00:00:00</opprettetDato>
        <opprettetAv>273</opprettetAv>

<referanseDokumentfil>dokumenter\2008\12\01\26928.PDF</referanseDokumentfil
>

<sjekksm>A47D9AFC6DC32ACCBA4F7BF246EAE5528CF99102CDDF1A596A3C544267371449<
/sjekksm>
        <sjekksmAlgoritme>SHA-256</sjekksmAlgoritme>
        <filstoerrelse>36904</filstoerrelse>
    </dokumentobjekt>
</dokumentbeskrivelse>
<registreringsID>2008/18844-4</registreringsID>
<tittel>NO-11-53-2007-R5 - Sluttrapport</tittel>
<offentligTittel>NO-11-53-2007-R5 -
Sluttrapport</offentligTittel>
    <forfatter>Karin L. Torske</forfatter>
    <dokumentmedium>Elektronisk arkiv</dokumentmedium>
    <journalpostnummer>4</journalpostnummer>
    <journalposttype>Inngående dokument</journalposttype>
    <journalstatus>Journalført</journalstatus>
    <jouraldato>2008-12-01</jouraldato>
    <dokumentetsDato>2008-11-18</dokumentetsDato>
    <korrespondansepart>
        <korrespondanseparttype>Mottaker</korrespondanseparttype>
        <korrespondansepartNavn>Kristiansund
kommune</korrespondansepartNavn>

<epostadresse>karin.torske@kristiansund.kommune.no</epostadresse>
    </korrespondansepart>
    <korrespondansepart>
        <korrespondanseparttype>Avsender</korrespondanseparttype>
        <korrespondansepartNavn>Barne-, ungdoms- og
familiedirektoratet</korrespondansepartNavn>
        <postadresse>Postboks 8113 Dep</postadresse>
        <postnummer>0032</postnummer>
        <poststed>OSLO</poststed>
    </korrespondansepart>
    <avskrivning>
        <avskrivningsdato>2008-12-15</avskrivningsdato>
        <avskrevetAv>Per Person</avskrevetAv>
        <avskrivningsmaate>Tatt til
etterretning</avskrivningsmaate>
    </avskrivning>
</registrering>

<registrering xsi:type="journalpost">

```

```

<systemID>registrering:45395</systemID>
<opprettetDato>2009-10-21T00:00:00</opprettetDato>
<opprettetAv>NULL</opprettetAv>
<arkivertDato>0001-01-01T00:00:00</arkivertDato>
<arkivertAv>NULL</arkivertAv>
<dokumentbeskrivelse>

<systemID>dokumentbeskrivelse:60650:doklink:45395:rn:1</systemID>
  <dokumenttype>Noarkdokument</dokumenttype>
  <dokumentstatus>Dokumentet er
ferdigstilt</dokumentstatus>
  <tittel>Søknad om legatmidler - Storlegat 1.</tittel>
  <forfatter>Karin L. Torske</forfatter>
  <opprettetDato>2009-10-21T00:00:00</opprettetDato>
  <opprettetAv>NULL</opprettetAv>
  <dokumentmedium>Elektronisk arkiv</dokumentmedium>

<tilknyttetRegistreringSom>Hoveddokument</tilknyttetRegistreringSom>
  <dokumentnummer>1</dokumentnummer>
  <tilknyttetDato>2009-10-21T09:40:00</tilknyttetDato>
  <tilknyttetAv>Karin L. Torske</tilknyttetAv>
  <dokumentobjekt>
    <versjonsnummer>1</versjonsnummer>
    <variantformat>Arkivformat</variantformat>
    <format>pdf</format>
    <formatDetaljer>Portable document
format</formatDetaljer>
    <opprettetDato>2009-10-21T00:00:00</opprettetDato>
    <opprettetAv>-99998</opprettetAv>

<referanseDokumentfil>dokumenter\2009\10\21\52781.pdf</referanseDokumentfil>
>

<sjekksum>73A854E389102F2E03396E06198DD154BAD29DF60F29723EC93846D9FE62268E<
/sjekksum>
  <sjekksumAlgoritme>SHA-256</sjekksumAlgoritme>
  <filstoerrelse>96993</filstoerrelse>
  </dokumentobjekt>
  </dokumentbeskrivelse>
  <registreringsID>2009/17292-5</registreringsID>
  <tittel>Søknad om legatmidler - Storlegat 1.</tittel>
  <offentligTittel>Søknad om legatmidler - Storlegat
1.</offentligTittel>
  <forfatter>Karin L. Torske</forfatter>
  <dokumentmedium>Elektronisk arkiv</dokumentmedium>
  <merknad>
    <merknadstekst>Behandles i styremøte i Storlegat I - svar
sendes via egne vedtak til søker.</merknadstekst>
    <merknadstype>Saksbehandlingsmerknad</merknadstype>
    <merknadsdato>2010-05-03T00:00:00</merknadsdato>
    <merknadRegistrertAv>Claus F. Morch</merknadRegistrertAv>
  </merknad>
  <journalpostnummer>5</journalpostnummer>
  <journalposttype>Organinternt dokument for
oppfølging</journalposttype>
  <journalstatus>Journalført</journalstatus>
  <journaldato>2009-10-21</journaldato>
  <dokumentetsDato>2009-10-21</dokumentetsDato>
  <korrespondansepart>
    <korrespondanseparttype>Avsender</korrespondanseparttype>

```

```

        <korrespondansepartNavn>Karin L.
Torske</korrespondansepartNavn>

<epostadresse>karin.torske@kristiansund.kommune.no</epostadresse>
        </korrespondansepart>
        <korrespondansepart>
                <korrespondanseparttype>Mottaker</korrespondanseparttype>
                <korrespondansepartNavn>Arve
Moen</korrespondansepartNavn>
        </korrespondansepart>
        </registrering>
        <saksdato>2008-01-07</saksdato>
        <administrativEnhet>Kulturskolen</administrativEnhet>
        <saksansvarlig>Karin L. Torske</saksansvarlig>
        <journalenhet>Journal Kristiansund kommune</journalenhet>
        <saksstatus>Avsluttet</saksstatus>
        </mappe>
        ...
    </klasse>
    ...
    </klassifikasjonssystem>
    </arkivdel>
</arkiv>
### SLUTT EKSEMPEL ###

```

5.b: endringslogg.xml

Notater fra KDRS Query, andre verktøy eller manuelt:

Eksempel fra endringslogg.xml

```

### START EKSEMPEL ###
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<endringslogg xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.arkivverket.no/standarder/noark5/endringslogg">
    <endring>
        <referanseArkivenhet>mappe:10043</referanseArkivenhet>
        <referanseMetadata>SA_STATUS_SS</referanseMetadata>
        <endretDato>2014-07-11T10:32:16.16</endretDato>
        <endretAv>Per Person</endretAv>
        <tidligereVerdi>F</tidligereVerdi>
        <nyVerdi>A</nyVerdi>
    </endring>
    ...
</endringslogg>
### SLUTT EKSEMPEL ###

```

5.c: loependeJournal.xml

Notater fra KDRS Query, andre verktøy eller manuelt:

Eksempel fra loependeJournal.xml

START EKSEMPEL

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<loependeJournal xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.arkivverket.no/standarder/noark5/loependeJournal">
  <journalhode>
    <journalStartDato>2008-01-02</journalStartDato>
    <journalSluttDato>2012-01-02</journalSluttDato>
    <antallJournalposter>90424</antallJournalposter>
    <arkivskaper>
      <arkivskaperID>1</arkivskaperID>
      <arkivskaperNavn>Kristiansund kommune</arkivskaperNavn>
      <beskrivelse>Avlevering for ephorte5</beskrivelse>
    </arkivskaper>
  </journalhode>
  <journalregistrering>
    <klasse>
      <klasseID>233</klasseID>
      <tittel>EMNE:233</tittel>
    </klasse>
    <saksmappe>
      <saksaar>2008</saksaar>
      <sakssekvensnummer>144</sakssekvensnummer>
      <tittel>Kulturskolen: Gaver og tilskudd</tittel>
      <offentligTittel>Kulturskolen: Gaver og tilskudd</offentligTittel>
    </saksmappe>
    <journalpost>
      <systemID>registrering:7729</systemID>
      <journalaar>2008</journalaar>
      <journalsekvensnummer>127</journalsekvensnummer>
      <journalpostnummer>1</journalpostnummer>
      <tittel>Svar på søknad om gavemidler fra Sparebanken Møre</tittel>
      <offentligTittel>Svar på søknad om gavemidler fra Sparebanken
Møre</offentligTittel>
      <journaldato>2008-01-07</journaldato>
      <dokumentetsDato>2007-12-31</dokumentetsDato>
      <korrespondansepart>
        <korrespondanseparttype>Mottaker</korrespondanseparttype>
        <korrespondansepartNavn>Kristiansund
kommune</korrespondansepartNavn>
      </korrespondansepart>
      <korrespondansepart>
        <korrespondanseparttype>Avsender</korrespondanseparttype>
        <korrespondansepartNavn>Sparebanken Møre v/ Per
Person</korrespondansepartNavn>
      </korrespondansepart>
    </journalpost>
  </journalregistrering>
  ...
</loependeJournal>
### SLUTT EKSEMPEL ###
```

=====

5.d: offentligJournal.xml

Notater fra KDRS Query, andre verktøy eller manuelt:

Eksempel fra offentligJournal.xml

START EKSEMPEL

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<offentligJournal xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.arkivverket.no/standarder/noark5/offentligJournal">
  <journalhode>
    <journalStartDato>2008-01-02</journalStartDato>
    <journalSluttDato>2012-01-02</journalSluttDato>
    <antallJournalposter>90424</antallJournalposter>
    <arkivskaper>
      <arkivskaperID>1</arkivskaperID>
      <arkivskaperNavn>Kristiansund kommune</arkivskaperNavn>
      <beskrivelse>Avlevering for ephorte5</beskrivelse>
    </arkivskaper>
  </journalhode>
  <journalregistrering>
    <klasse>
      <klasseID>233</klasseID>
      <tittel>EMNE:233</tittel>
    </klasse>
    <saksmappe>
      <saksaar>2008</saksaar>
      <sakssekvensnummer>144</sakssekvensnummer>
      <offentligTittel>Kulturskolen: Gaver og tilskudd</offentligTittel>
    </saksmappe>
    <journalpost>
      <systemID>registrering:7729</systemID>
      <journalaar>2008</journalaar>
      <journalsekvensnummer>127</journalsekvensnummer>
      <journalpostnummer>1</journalpostnummer>
      <offentligTittel>Svar på søknad om gavemidler fra Sparebanken
Møre</offentligTittel>
      <journaldato>2008-01-07</journaldato>
      <dokumentetsDato>2007-12-31</dokumentetsDato>
      <korrespondansepart>
        <korrespondanseparttype>Mottaker</korrespondanseparttype>
        <korrespondansepartNavn>Kristiansund
kommune</korrespondansepartNavn>
      </korrespondansepart>
      <korrespondansepart>
        <korrespondanseparttype>Avsender</korrespondanseparttype>
        <korrespondansepartNavn>Sparebanken Møre v/ Per
Person</korrespondansepartNavn>
      </korrespondansepart>
    </journalpost>
  </journalregistrering>
  ...
</offentligJournal>
### SLUTT EKSEMPEL ###
```

=====

[# Del 6: Documaster Noark Extractor Validator]

=====

[# Del 7: Filanalyse (Droid, Siegfried eller annet verktøy)]

=====

[# Del 8: Filvalidator 1 PDF/A (veraPDF)]

=====
[# Del 9: Filvalidator 2 PDF/A, TIFF, JPEG med flere (KOST-Val)]