Depot Noark 5 analyse v0.6 IKAMR

|  |  |
| --- | --- |
| Navn | Depot Noark 5 analyse |
| Depot | IKAMR |
| Versjon | 0.6 |
| Dato | 2020-07-07 |

"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"

**### 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; 0.6

Dato; 2020-07-07

**# 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 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 (oXgen 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:**

============================================================

**# 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 korriget 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

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**

Resultat:

<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\..

\mod-1\_ephorte\..

Katalog for Noark 5 v5.0: ..\content\schema\noark5\_v5.0\..

\arkivverket\..

\uttrekk\_n5\_v5.0\..

\mod-1\_documaster\..

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**

\repository\_operation\..

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

\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

15KK\_nnn\_report-log.txt

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 (app fra IKAMR)**

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

KDRS Query mal:   
..\repository\_operations\queries\noark5\..  
 xml-queries\_noark5\_2020-01-23.xml

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  
  
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 (app fra IKAMR)**

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

- Dra og slipp arkivuttrekk.xml inn i applikasjonen, f. eks. 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\content\

- 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>

============================================================

**# 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

d. Vurdere å ta skjermdump av viktige avvik (vurderes mot teksten i analyse tekstfila)

e. 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 Edtor, BaseX eller annet verktøy)**

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

Utgangspunkt

* Katalog: ..\repository\_operations\analyse\..
* Standardspørringer <TAA legg inn link>

============================================================

**5.a: arkivstruktur.xml**

------------------------------------------------------------

**5.a.1 arkivstruktur.xml arkiv, arkivskaper, arkiveler**

------------------------------------------------------------

5.a.1-01: Arkiv info | Xpath 2.0 {Arkiv count med i KDRS Query}:

* Hvis antall arkiv > 1, så må alle statiske spørringer under korrigeres
* Med status menes typisk: /arkiv/arkivdel… som da blir /arkiv/arkiv/arkivdel osv.
* Rotelementet i arkivstrukture.xml er alltid toppnivå /arkiv alene
* systemID (1)
* tittel (1)
* beskrivelse (0-1)
* arkivstatus (0-1)
* dokumentmedium (0-1)
* opprettetDato (1)
* opprettetAv (1)
* avsluttetDato (1)
* avsluttetAv (1)

concat( "Arkivstrukturen inneholder ", count(//arkiv), " arkiv:"),

//arkiv/concat(tittel/text(), ", ID: ", systemID/text(),

", Start: ", opprettetDato/text(), ", Slutt: ", opprettetDato/text(),

", Opprettet av: ", opprettetAv/text(), ", Avsluttet av: ", avsluttetAv/text() )

Resultat: <liste over antall arkiv og rotnivå arkiv egenskaper>

------------------------------------------------------------

5.a.1-2: Arkivskaper info | Xpath 2.0

* arkivskaperID (1)
* arkivskaperNavn (1)
* Beskrivelse (0-1)

concat( "Arkivstrukturen inneholder ", count(//arkivskaper), " arkivskaper(e):"),

//arkivskaper/concat(arkivskaperNavn/text(), ", ID: ", arkivskaperID/text(),

", Beskrivelse: ", beskrivelse/text() )

for $v in //arkivskaper

return

(concat("Arkivskaper ID: ", $v/arkivskaperID, ": ", $v/arkivskaperNavn, " | ", $v/beskrivelse))

Resultat:

------------------------------------------------------------

5.a.1-3: Arkivdeler info | Xpath 2.0 {Arkivdel count, tittel og arkivdelstatus med i KDRS Query}:

* systemID (1)
* tittel (1)
* beskrivelse (0-1)
* arkivdelstatus (1)
* dokumentmedium (0-1)
* opprettetDato (1)
* opprettetAv (1)
* avsluttetDato (1)
* avsluttetAv (1)
* arkivperiodeStartDato (0-1)
* arkivperiodeSluttDato (0-1)
* referanseForloeper (0-1)
* referanseAvtaker (0-1)

(IKAMR utvidelse av Query)

concat( "Arkivstrukturen inneholder ", count(//arkivdel), " arkivdel(er):"),

//arkivdel/concat(tittel/text(), ", ID: ", systemID/text(),

", StartPer: ", arkivperiodeStartDato/text(), ", SluttPer: ", arkivperiodeSluttDato/text(),

", Opprettet: ", opprettetDato/text(), ", Avsluttet: ", avsluttetDato/text()

, ", Dokumentmedium: ", dokumentmedium/text() )

eller (uten opprettetDato og avsluttetDato)

concat( "Arkivstrukturen inneholder ", count(//arkivdel), " arkivdel(er):"),

//arkivdel/concat(tittel/text(), ", ID: ", systemID/text(),

", Start: ", arkivperiodeStartDato/text(), ", Slutt: ", arkivperiodeSluttDato/text(), ", Dokumentmedium: ", dokumentmedium/text() )

eller (uten dokumentmedium)

concat( "Arkivstrukturen inneholder ", count(//arkivdel), " arkivdel(er):"),

//arkivdel/concat(tittel/text(), ", ID: ", systemID/text(),

", Start: ", arkivperiodeStartDato/text(), ", Slutt: ", arkivperiodeSluttDato/text() )

eller (Fra Noark 5 testrapport)

concat("Arkivstrukturen inneholder ", count(//arkivdel), " arkivdel(er):"),

//arkivdel/concat(tittel/text(), " (", systemID/text(), ")")

Resultat: <liste arkivdeler egenskaper>

------------------------------------------------------------

Notat godkjenning 5.a.1-1 til 1-3: GODKJENT | GODKJENT MED MERKNAD | AVVIST

Arkiv, arkivskaper, arkivdeler i utrekk periode yyyy-yyyy ser fornuftig ut | har store mangler | mangler helt

------------------------------------------------------------

5.a.1-4: Arkivdeler info, del 2 | Xpath 2.0

* IKKE FERDIG: finn ut av syntaks for å vise antall klasser, mapper og registreringer pr. arkivdel

for $arkivdel in //arkivdel

return

concat($arkivdel/systemID, ", ", $arkivdel/tittel, " (",

count($arkivdel/descendant::klasse), " klasser, ",

count($arkivdel/descendant::mappe), " mapper, ",

count($arkivdel/descendant::registrering), " registreringer)")

concat("Arkivstrukturen inneholder ", count(//arkivdel), " arkivdel(er): ",

//arkivdel/concat(tittel/text(), " (", systemID/text(), ")",

"Klasser: ", count(//arkivdel/descendant::klasse),

"Mapper: ", count(//arkivdel/descendant::mappe),

"Registreringer: ", count(//arkivdel/descendant::registrering)))

------------------------------------------------------------

**5.a.2 arkivstruktur.xml registreringer**

------------------------------------------------------------

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

count(//registrering)

Resultat: <antall>

------------------------------------------------------------

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

for $v in distinct-values(//registrering/opprettetDato/substring-before(., "-"))

return

(concat($v,": ", count(index-of(//registrering/opprettetDato/substring-before(., "-"), $v))))

Resultat:

<liste med antall sortert stigende pr. år, med sum alle og snitt periode

(snitt periode er enten uttrekkes fra-til år og/eller årene med et minimum av poster)

Sum alle:        nnnnn, Sum yyyy-yyyy: nnnn

Snitt alle:        nnnn,         Snitt yyyy-yyyy: nnnn

yyyy        n

yyyy        n>

(Resultat: eksempel som erstattes med kjøring resultat

Bruker Excel regneark "N5-kategori-teller-sortert.xlsx" for sortering m.m.

Sum hele:        31165, Sum 2008-2011:        31107

Snitt hele:        3463, Snitt 2008-2011:        7460

2006        4

2007        50

2008        8264

2009        7911

2011        6205

2010        8727

2013        1

2012        2

2015        1                )

------------------------------------------------------------

5.a.2-3: Antall registreringer type 'journalpost' | Xpath 2.0 {med i KDRS Query}:

count(//registrering[@xsi:type='journalpost'])

Resultat: <antall>

------------------------------------------------------------

5.a.2-4: Antall registreringer pr. år type 'journalpost', kategorisert pr. år | Xpath 2.0:

for $v in distinct-values(//registrering[@xsi:type='journalpost']/opprettetDato/substring-before(., "-"))

return

(concat($v,": ", count(index-of(//registrering/opprettetDato/substring-before(., "-"), $v))))

Resultat:

<liste med antall sortert stigende pr. år, med sum alle og snitt periode

(snitt periode er enten uttrekkes fra-til år og/eller årene med et minimum av poster)>

------------------------------------------------------------

Notat godkjenning 5.a.2-1 til 2-4: GODKJENT | GODKJENT MED MERKNAD | AVVIST

Alle registreringer er av type 'journalpost'

Snitt og antall registreringer i perioden yyyy-yyyy ser fornuftig ut | har store mangler | mangler helt

------------------------------------------------------------

**5.a.3 arkivstruktur.xml klasser**

------------------------------------------------------------

5.a.3-1: Klassifikasjonssystemer | Xpath 2.0:

concat("Klassifikasjonssystemer", "&#10;---&#10;",

"systemID (1): ", //klassifikasjonssystem/systemID, "&#10;",

"klassifikasjonstype (0-1): ", //klassifikasjonssystem/klassifikasjonstype, "&#10;",

"tittel (1): ", //klassifikasjonssystem/tittel, "&#10;",

"beskrivelse (0-1): ", //klassifikasjonssystem/beskrivelse, "&#10;",

"opprettetDato (1): ", //klassifikasjonssystem/opprettetDato, "&#10;",

"opprettetAv (1): ", //klassifikasjonssystem/opprettetAv, "&#10;",

"avsluttetDato (0-1): ", //klassifikasjonssystem/avsluttetDato, "&#10;",

"avsluttetAv (0-1): ", //klassifikasjonssystem/avsluttetAv, "&#10;---&#10;")

Resultat:

Klassifikasjonssystemer

---

systemID (1): <f. eks.: arkivdel:SAK3:klassifikasjonssystem:EMNE>

klassifikasjonstype (0-1): <f. eks. (men helst mer tekstlig: EH>

tittel (1): <f. eks.: K-Kode fagklasse/fellesklasse bokmål>

beskrivelse (0-1):

opprettetDato (1): <Ofte dummy dateTid, f. eks.: 0001-01-01T00:00:00>

opprettetAv (1): <Ofte dummy eller systembruker, f. eks.: NULL>

avsluttetDato (0-1):

avsluttetAv (0-1):

---

------------------------------------------------------------

5.a.3-2: Antall klasser | Xpath 2.0 {med i KDRS Query}:

* Ta med kun til og med første nivå med 0 klasser
* Hvis 4 klasse-nivåer, ta med et 5. nivå for å sjekke = 0

concat("Klasser ", count(//klassifikasjonssystem/descendant::klasse), "&#10;",

"Klasser nivå 1: ", count(//klassifikasjonssystem/descendant::klasse) - count(//klassifikasjonssystem/descendant::klasse/klasse), "&#10;",

"Klasser nivå 2: ", count(//klassifikasjonssystem/descendant::klasse/klasse) - count(//klassifikasjonssystem/descendant::klasse/klasse/klasse), "&#10;",

"Klasser nivå 3: ", count(//klassifikasjonssystem/descendant::klasse/klasse/klasse) -

count(//klassifikasjonssystem/descendant::klasse/klasse/klasse/klasse), "&#10;",

"Klasser nivå 4: ", count(//klassifikasjonssystem/descendant::klasse/klasse/klasse/klasse))

Resultat:

Klasser a

Klasser nivå 1: n

Klasser nivå 2: n

Klasser nivå 3: n

Klasser nivå 4: 0

------------------------------------------------------------

5.a.3-3: Klasse opprettetDato pr. år | Xpath 2.0

* Ikke ta med pr. år hvis "Klasse opprettetDato" under er kort

for $v in distinct-values(//klasse/opprettetDato/substring-before(., "-"))

return

(concat($v,": ", count(index-of(//klasse/opprettetDato/substring-before(., "-"), $v))))

Resultat: <liste år: antall>

------------------------------------------------------------

5.a.3-4: Klasse opprettetDato | Xpath 2.0

* Ikke ta med hvis lang liste, da tar vi med "Klasse opprettetDato pr. år" over

for $v in distinct-values(//klasse/opprettetDato)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//klasse/opprettetDato, $v))))

Resultat: <liste datoTid: antall>

------------------------------------------------------------

5.a.3-5: Klasse opprettetAv | Xpath 2.0

for $v in distinct-values(//klasse/opprettetAv)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//klasse/opprettetAv, $v))))

Resultat: <liste person: antall>

------------------------------------------------------------

5.a.3-6: Klasse avsluttetDato pr. år | Xpath 2.0

* Ikke ta med pr. år hvis "Klasse avsluttetDato" under er kort

for $v in distinct-values(//klasse/avsluttetDato/substring-before(., "-"))

return

(concat($v,": ", count(index-of(//klasse/avsluttetDato/substring-before(., "-"), $v))))

Resultat: <liste år: antall>

------------------------------------------------------------

5.a.3-7: Klasse avsluttetDato | Xpath 2.0

* Ikke ta med hvis lang liste, da tar vi med "Klasse avsluttetDato pr. år" over

for $v in distinct-values(//klasse/avsluttetDato)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//klasse/avsluttetDato, $v))))

Resultat: <liste datoTid: antall>

------------------------------------------------------------

5.a.3-8: Klasse avsluttetAv | Xpath 2.0

for $v in distinct-values(//klasse/avsluttetAv)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//klasse/avsluttetAv, $v))))

Resultat: <liste person: antall>

------------------------------------------------------------

**5.a.4 arkivstruktur.xml mapper**

------------------------------------------------------------

5.a.4-1: Antall mapper | Xpath 2.0

* Ta med kun til og med første nivå med 0 mapper
* Hvis 4 mappe-nivåer, ta med et 5. nivå for å sjekke = 0

concat("Mapper ", count(//arkivdel/descendant::mappe), "&#10;",

"Mapper nivå 1: ", count(//arkivdel/descendant::mappe) - count(//arkivdel/descendant::mappe/mappe), "&#10;",

"Mapper nivå 2: ", count(//arkivdel/descendant::mappe/mappe) - count(//arkivdel/descendant::mappe/mappe/mappe), "&#10;",

"Mapper nivå 3: ", count(//arkivdel/descendant::mappe/mappe/mappe) -

count(//arkivdel/descendant::mappe/mappe/mappe/mappe), "&#10;",

"Mapper nivå 4: ", count(//arkivdel/descendant::mappe/mappe/mappe/mappe))

Resultat:

Mapper n

Mapper nivå 1: n

Mapper nivå 2: n

Mapper nivå 3: n

Mapper nivå 4: 0

------------------------------------------------------------

5.a.4-2: Mappe typer | Xpath 2.0

for $v in distinct-values(//mappe/@xsi:type)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//mappe/@xsi:type, $v))))

Resultat: <liste mappetype: antall>

------------------------------------------------------------

5.a.4-2: Mappe dokumentmedium (0-1) | Xpath 2.0

for $v in distinct-values(//mappe/dokumentmedium)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//mappe/dokumentmedium, $v))))

Resultat:

Fysisk arkiv:                                        n

Elektronisk arkiv:                                n

Blandet fysisk og elektronisk arkiv:        n

------------------------------------------------------------

5.a.4-3: Mappe avsluttetDato pr. år (1) | Xpath 2.0

# avsluttetDato

for $v in distinct-values(//mappe/avsluttetDato/substring-before(., "-"))

return

(concat($v,": ", count(index-of(//mappe/avsluttetDato/substring-before(., "-"), $v))))

Resultat:

Sum hele:        174

Snitt hele:        35

2012        2

2015        75

2017        7

2018        5

2020        85

# avsluttetAv

for $v in distinct-values(//mappe/avsluttetAv)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//mappe/avsluttetAv, $v))))

Resultat:

Sum hele:        174

default        85

Eli Karin Hagset        77

Martha Beinset        7

Ruth Nanna Kvernmo Obaidli        5

# opprettetDato

for $v in distinct-values(//mappe/opprettetDato/substring-before(., "-"))

return

(concat($v,": ", count(index-of(//mappe/opprettetDato/substring-before(., "-"), $v))))

Resultat:

Sum hele:        174

Snitt hele:        15

2008        22

2009        20

2010        23

2011        11

2012        4

2013        2

2014        2

2015        10

2016        26

2017        23

2018        22

2019        9

# opprettetAv

for $v in distinct-values(//mappe/opprettetAv)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//mappe/opprettetAv, $v))))

Resultat:

Sum hele:        174

Eli Karin Hagset        15

Hilmar Windstad                5

Magne Orten                        83

Martha Beinset                4

Systemansvarlig                67

-----

# referanseArkivdel

for $v in distinct-values(//mappe/referanseArkivdel)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//mappe/referanseArkivdel, $v))))

Resultat: Intet treff

# mappe skjerming

count(//mappe/skjerming)        Resultat: 1

count(//mappe/skjerming/tilgangsrestriksjon)        Resultat: 1

count(//mappe/skjerming/skjermingshjemmel)                Resultat: 1

count(//mappe/skjerming/skjermingMetadata)                Resultat: 1

count(//mappe/skjerming/skjermingDokument)                Resultat: 0

count(//mappe/skjerming/skjermingsvarighet)                Resultat: 0

for $v in distinct-values(//mappe/skjerming/tilgangsrestriksjon)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//mappe/skjerming/tilgangsrestriksjon, $v))))

Resultat:

Offl.l § 6 nr 2a        1

for $v in distinct-values(//mappe/skjerming/skjermingshjemmel)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//mappe/skjerming/skjermingshjemmel, $v))))

Resultat:

Offl.l § 6 nr 2a        1

for $v in distinct-values(//mappe/skjerming/skjermingMetadata)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//mappe/skjerming/skjermingMetadata, $v))))

Resultat:

tittel beskrivelse                1

for $v in distinct-values(//mappe/skjerming/skjermingDokument)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//mappe/skjerming/skjermingDokument, $v))))

Resultat: Intet treff

for $v in distinct-values(//mappe/skjerming/skjermingsvarighet)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//mappe/skjerming/skjermingsvarighet, $v))))

Resultat: Intet treff

-----

Registrering

# Registrering tellere

count(//registrering)        Resultat: 621

count(/arkiv/arkivdel/klassifikasjonssystem/klasse/mappe/registrering)        Resultat: 5

count(/arkiv/arkivdel/klassifikasjonssystem/klasse/klasse/mappe/registrering)        Resultat: 0

count(/arkiv/arkivdel/klassifikasjonssystem/klasse/klasse/klasse/mappe/registrering)        Resultat: 616

# Registrering type

for $v in distinct-values(//registrering/@xsi:type)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//registrering/@xsi:type, $v))))

Resultat:

journalpost                621

# opprettetDato

for $v in distinct-values(//registrering/opprettetDato/substring-before(., "-"))

return

(concat($v,": ", count(index-of(//registrering/opprettetDato/substring-before(., "-"), $v))))

Resultat:

Sum hele:        621

Snitt hele:        52

2008        47

2009        108

2010        73

2011        42

2012        52

2013        33

2014        42

2015        38

2016        75

2017        53

2018        45

2019        13

# opprettetAv

for $v in distinct-values(//registrering/opprettetAv)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//registrering/opprettetAv, $v))))

Resultat:

ERROR: 603 ulike "opprettetAv", her er en tittel kommet inn

Eksempler:

AKTUARERKLÆRING 2008                1

AVSETNINGER TIL DEKNING AV NYTT DØDELIGHETSGRUNNLAG - FORHOLDET TIL FLYTTEREGLENE                1

AVSLAG PÅ FORESPØRSEL OM ENDRING AV VEDTEKTER FOR MOLDE KOMMUNALE PENSJONSKASSE                1

AVTALE MELLOM MOLDE KOMMUNALE PENSJONSKASSE OG KLP FORSIKRINGSSERVICE AS - HONORAR FOR 2009                1

Administrasjon pensjonskassen - Arbeidsavtale for daglig leder Magne Orten                1

# arkivertDato

for $v in distinct-values(//registrering/arkivertDato/substring-before(., "-"))

return

(concat($v,": ", count(index-of(//registrering/arkivertDato/substring-before(., "-"), $v))))

Resultat:

2020        621

# arkivertAv

for $v in distinct-values(//registrering/arkivertAv)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//registrering/arkivertAv, $v))))

Resultat:

default                621

# registrering skjerming

count(//registrering/skjerming)                Resultat: 52

count(//registrering/skjerming/tilgangsrestriksjon)        Resultat: 52

count(//registrering/skjerming/skjermingshjemmel)        Resultat: 52

count(//registrering/skjerming/skjermingMetadata)        Resultat: 52

count(//registrering/skjerming/skjermingDokument)        Resultat: 0

count(//registrering/skjerming/skjermingsvarighet)        Resultat: 0

-----

for $v in distinct-values(//registrering/skjerming/tilgangsrestriksjon)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//registrering/skjerming/tilgangsrestriksjon, $v))))

Resultat:

Sum hele:        26

Offl.l § 4                                                                        1

Offl.l § 5.2 ledd b                                                        1

Offl.l § 5                                                                        14

Offl.l § 5a, jfr § 13 nr 2                                        2

Offl.l § 6 nr 1                                                                1

Offl.l § 6 nr 2a                                                        2

Offl.l § 6 nr 4                                                                1

Offl.l § 6                                                                        4

Ofl. § 5a, fvl. § 13 1. ledd                                6

off.l. § 13 1. ledd, jf. fvl § 13 nr 1                2

off.l. § 13 1. ledd, jf. fvl § 13 nr 2                18

-----

for $v in distinct-values(//registrering/skjerming/skjermingshjemmel)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//registrering/skjerming/skjermingshjemmel, $v))))

Resultat:

Sum hele:        26

Offl.l § 4                                                                        1

Offl.l § 5.2 ledd b                                                        1

Offl.l § 5                                                                        14

Offl.l § 5a, jfr § 13 nr 2                                        2

Offl.l § 6 nr 1                                                                1

Offl.l § 6 nr 2a                                                        2

Offl.l § 6 nr 4                                                                1

Offl.l § 6                                                                        4

Ofl. § 5a, fvl. § 13 1. ledd                                6

off.l. § 13 1. ledd, jf. fvl § 13 nr 1                2

off.l. § 13 1. ledd, jf. fvl § 13 nr 2                18

-----

for $v in distinct-values(//registrering/skjerming/skjermingMetadata)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//registrering/skjerming/skjermingMetadata, $v))))

tittel beskrivelse forfatter        52

-----

for $v in distinct-values(//registrering/skjerming/skjermingDokument)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//registrering/skjerming/skjermingDokument, $v))))

Resultat:

Resultat: Intet treff

-----

for $v in distinct-values(//registrering/skjerming/skjermingsvarighet)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//registrering/skjerming/skjermingsvarighet, $v))))

Resultat: Intet treff

-----

Dokumentbeskrivelse

# Dokumentbeskrivelse tellere

count(//dokumentbeskrivelse)        Resultat: 838

count(/arkiv/arkivdel/klassifikasjonssystem/klasse/klasse/klasse/mappe/registrering/dokumentbeskrivelse)        Resultat: 833

count(/arkiv/arkivdel/klassifikasjonssystem/klasse/klasse/klasse/mappe/registrering/dokumentbeskrivelse/dokumenttype)        Resultat: 833

count(/arkiv/arkivdel/klassifikasjonssystem/klasse/klasse/klasse/mappe/registrering/dokumentbeskrivelse/dokumentstatus)        Resultat: 833

count(/arkiv/arkivdel/klassifikasjonssystem/klasse/klasse/klasse/mappe/registrering/dokumentbeskrivelse/forfatter)        Resultat: 0

# dokumenttype

for $v in distinct-values(//dokumentbeskrivelse/dokumenttype)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentbeskrivelse/dokumenttype, $v))))

Resultat:

Sum hele:        838

Brev        17

Elektronisk post        1

Melding        3

Noarkdokument        814

Notat        3

# dokumentstatus

for $v in distinct-values(//dokumentbeskrivelse/dokumentstatus)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentbeskrivelse/dokumentstatus, $v))))

Resultat:

Dokumentet er ferdigstilt        838

# forfatter

for $v in distinct-values(//dokumentbeskrivelse/forfatter)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentbeskrivelse/forfatter, $v))))

Resultat:

Resultat: Intet treff

# opprettetDato

for $v in distinct-values(//dokumentbeskrivelse/opprettetDato/substring-before(., "-"))

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentbeskrivelse/opprettetDato/substring-before(., "-"), $v))))

Resultat:

Sum hele:        838

Snitt hele:        70

2008        57

2009        167

2010        104

2011        64

2012        71

2013        53

2014        65

2015        54

2016        91

2017        54

2018        48

2019        10

# opprettetAv

for $v in distinct-values(//dokumentbeskrivelse/opprettetAv)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentbeskrivelse/opprettetAv, $v))))

Resultat:

Systemansvarlig                838

# dokumentmedium

for $v in distinct-values(//dokumentbeskrivelse/dokumentmedium)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentbeskrivelse/dokumentmedium, $v))))

Resultat:

Elektronisk arkiv                838

# tilknyttetDato

for $v in distinct-values(//dokumentbeskrivelse/tilknyttetDato/substring-before(., "-"))

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentbeskrivelse/tilknyttetDato/substring-before(., "-"), $v))))

Resultat:

Sum hele:        838

Snitt hele:        70

2008        57

2009        167

2010        104

2011        64

2012        71

2013        53

2014        65

2015        54

2016        91

2017        54

2018        48

2019        10

# tilknyttetAv

for $v in distinct-values(//dokumentbeskrivelse/tilknyttetAv)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentbeskrivelse/tilknyttetAv, $v))))

Resultat:

Systemansvarlig                838

# dokumentbeskrivelse skjerming

count(//dokumentbeskrivelse/skjerming)                Resultat: 57

count(//dokumentbeskrivelse/skjerming/tilgangsrestriksjon)        Resultat: 57

count(//dokumentbeskrivelse/skjerming/skjermingshjemmel)        Resultat: 57

count(//dokumentbeskrivelse/skjerming/skjermingMetadata)        Resultat: 57

count(//dokumentbeskrivelse/skjerming/skjermingDokument)        Resultat: 57

count(//dokumentbeskrivelse/skjerming/skjermingsvarighet)        Resultat: 0

-----

for $v in distinct-values(//dokumentbeskrivelse/skjerming/tilgangsrestriksjon)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentbeskrivelse/skjerming/tilgangsrestriksjon, $v))))

Resultat:

Sum hele:        30

Offl.l § 4        1

Offl.l § 5.2 ledd b        1

Offl.l § 5        16

Offl.l § 5a, jfr § 13 nr 2        4

Offl.l § 6 nr 1        1

Offl.l § 6 nr 2a        2

Offl.l § 6 nr 4        1

Offl.l § 6        4

Ofl. § 5a, fvl. § 13 1. ledd        7

off.l. § 13 1. ledd, jf. fvl § 13 nr 1        2

off.l. § 13 1. ledd, jf. fvl § 13 nr 2        18

-----

for $v in distinct-values(//dokumentbeskrivelse/skjerming/skjermingshjemmel)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentbeskrivelse/skjerming/skjermingshjemmel, $v))))

Resultat:

Sum hele:        30

Offl.l § 4        1

Offl.l § 5.2 ledd b        1

Offl.l § 5        16

Offl.l § 5a, jfr § 13 nr 2        4

Offl.l § 6 nr 1        1

Offl.l § 6 nr 2a        2

Offl.l § 6 nr 4        1

Offl.l § 6        4

Ofl. § 5a, fvl. § 13 1. ledd        7

off.l. § 13 1. ledd, jf. fvl § 13 nr 1        2

off.l. § 13 1. ledd, jf. fvl § 13 nr 2        18

-----

for $v in distinct-values(//dokumentbeskrivelse/skjerming/skjermingMetadata)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentbeskrivelse/skjerming/skjermingMetadata, $v))))

Resultat:

tittel beskrivelse                57

-----

for $v in distinct-values(//dokumentbeskrivelse/skjerming/skjermingDokument)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentbeskrivelse/skjerming/skjermingDokument, $v))))

Resultat:

Skjerming av hele dokumentet                57

-----

for $v in distinct-values(//dokumentbeskrivelse/skjerming/skjermingsvarighet)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentbeskrivelse/skjerming/skjermingsvarighet, $v))))

Resultat: Intet treff

-----

Dokumentobjekt

# Dokumentobjekt tellere

count(//dokumentobjekt)                Resultat: 1842

count(/arkiv/arkivdel/klassifikasjonssystem/klasse/klasse/klasse/mappe/registrering/dokumentbeskrivelse/dokumentobjekt)                Resultat: 1833

count(/arkiv/arkivdel/klassifikasjonssystem/klasse/klasse/klasse/mappe/registrering/dokumentbeskrivelse/dokumentobjekt/referanseDokumentfil)                Resultat: 1833

count(/arkiv/arkivdel/klassifikasjonssystem/klasse/klasse/klasse/mappe/registrering/dokumentbeskrivelse/dokumentobjekt/sjekksum)                Resultat: 1833

count(/arkiv/arkivdel/klassifikasjonssystem/klasse/klasse/klasse/mappe/registrering/dokumentbeskrivelse/dokumentobjekt/filstoerrelse)                Resultat: 1833

count(/arkiv/arkivdel/klassifikasjonssystem/klasse/klasse/klasse/mappe/registrering/dokumentbeskrivelse/dokumentobjekt/konvertering)        Resultat: 0

# versjonsnummer

for $v in distinct-values(//dokumentobjekt/versjonsnummer)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentobjekt/versjonsnummer, $v))))

Resultat:

Sum hele:        1842

1        838

2        654

3        263

4        87

# variantformat

for $v in distinct-values(//dokumentobjekt/variantformat)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentobjekt/variantformat, $v))))

Resultat:

Sum hele:        1842

Produksjonsformat        1027

Arkivformat        815

# format

for $v in distinct-values(//dokumentobjekt/format)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentobjekt/format, $v))))

Resultat:

doc: 172

docx: 38

htm: 20

html: 13

msg: 2

pdf: 1561

pptx: 3

rtf: 1

tif: 2

txt: 26

xls: 2

xlsx: 2

# formatDetaljer

for $v in distinct-values(//dokumentobjekt/formatDetaljer)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentobjekt/formatDetaljer, $v))))

Resultat: Intet treff

# opprettetDato

for $v in distinct-values(//dokumentobjekt/opprettetDato/substring-before(., "-"))

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentobjekt/opprettetDato/substring-before(., "-"), $v))))

Resultat:

Sum hele:        1842

Snitt hele:        154

2008        114

2009        278

2010        147

2011        135

2012        97

2013        224

2014        139

2015        124

2016        196

2017        195

2018        173

2019        20

# opprettetAv

for $v in distinct-values(//dokumentobjekt/opprettetAv)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentobjekt/opprettetAv, $v))))

Resultat:

Sum hele:        1842

Eli Karin Hagset        636

Hilmar Windstad        15

Magne Orten        576

Martha Beinset        34

Ruth Nanna Kvernmo Obaidli        4

Systemansvarlig        577

# sjekksumAlgoritme

for $v in distinct-values(//dokumentobjekt/sjekksumAlgoritme)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentobjekt/sjekksumAlgoritme, $v))))

Resultat:

SHA-256                1842

# konvertertDato

for $v in distinct-values(//dokumentobjekt/konvertering/konvertertDato/substring-before(., "-"))

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentobjekt/konvertering/konvertertDato/substring-before(., "-"), $v))))

Resultat: Intet treff

# konvertertAv

for $v in distinct-values(//dokumentobjekt/konvertering/konvertertAv)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentobjekt/konvertering/konvertertAv, $v))))

Resultat: Intet treff

# konvertertFraFormat

for $v in distinct-values(//dokumentobjekt/konvertering/konvertertFraFormat)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentobjekt/konvertering/konvertertFraFormat, $v))))

Resultat: Intet treff

# konvertertTilFormat

for $v in distinct-values(//dokumentobjekt/konvertering/konvertertTilFormat)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//dokumentobjekt/konvertering/konvertertTilFormat, $v))))

Resultat: Intet treff

------------------------------------------------------------

**5.a.2: arkivstruktur.xml avskrivninger**

------------------------------------------------------------

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

count(//avskrivning)

Resultat: <antall>

------------------------------------------------------------

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

for $v in distinct-values(//registrering/opprettetDato/substring-before(., "-"))

return

(concat($v,": ", count(index-of(//registrering/opprettetDato/substring-before(., "-"), $v))))

Resultat:

<liste med antall sortert stigende pr. år, med sum alle og snitt periode

(snitt periode er enten uttrekkes fra-til år og/eller årene med et minimum av poster)>

------------------------------------------------------------

5.a.2-3: Antall avskrevetAv pr. kategori | Xpath 2.0:

for $v in distinct-values(//avskrevetAv)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//avskrevetAv, $v))))

Resultat:

<liste med antall kategorisert på type>

------------------------------------------------------------

5.a.2-4: Antall avskrivninger pr. avskrivningsmaate | Xpath 2.0:

for $v in distinct-values(//avskrivningsmaate)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//avskrivningsmaate, $v))))

Resultat: <! slett alt som ikke benyttes under på dette punktet

Bruk Excel regneark kladdfane for avskrivningsmaate med egendefinert sortering !>

Gyldige verdier: n

Besvart med brev n

Besvart med e-post n

Besvart på telefon n

Tatt til etterretning n

Tatt til orientering n

Besvart med notat n

Saken ble avsluttet n

Ugyldige verdier: n

NULL n

Abcdefghijklmnopqrst n

------------------------------------------------------------

Notat godkjenning 5.a.2-1 til 2-4: GODKJENT | GODKJENT MED MERKNAD | AVVIST

n ugyldige verdier med totalt m oppføringer kontrolleres med CUSTOM metadatakatalog.xsd

Validering mot custom skjema: Retter | Retter ikke avvik over i avskrivningsmaate | Ikke behov for custom skjema pga. intet avvik

(Documaster Noark Extractor Validator)

------------------------------------------------------------

Arkivverket Noark 5 v3.1 metadatakatalog.xsd <<< Krav: 5 faste verdier godtas

<xs:simpleType name="avskrivningsmaate">

<xs:annotation>

<xs:documentation>M619</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="Besvart med brev"/>

<xs:enumeration value="Besvart med e-post"/>

<xs:enumeration value="Besvart på telefon"/>

<xs:enumeration value="Tatt til etterretning"/>

<xs:enumeration value="Tatt til orientering"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

Schema Mod-1 Noark 5 v3.1 metadatakatalog.xsd <<< Eksempel der 2 verdier fra arkivstruktur.xml må legges til

<xs:simpleType name="avskrivningsmaate">

<xs:annotation>

<xs:documentation>M619</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="Besvart med brev"/>

<xs:enumeration value="Besvart med e-post"/>

<xs:enumeration value="Besvart på telefon"/>

<xs:enumeration value="Tatt til etterretning"/>

<xs:enumeration value="Tatt til orientering"/>

<!-- IKAMR depot: mod 1 -->

<xs:enumeration value="NULL"/>

<xs:enumeration value="Midlertidig svar sendt"/>

<xs:enumeration value="Saken er avsluttet"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

Arkivverket Noark 5 v4.0 metadatakatalog.xsd <<< Krav: 7 faste verdier godtas

<xs:simpleType name="avskrivningsmaate">

<xs:annotation>

<xs:documentation>M619</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="Besvart med brev"/>

<xs:enumeration value="Besvart med e-post"/>

<xs:enumeration value="Besvart på telefon"/>

<xs:enumeration value="Tatt til etterretning"/>

<xs:enumeration value="Tatt til orientering"/>

<xs:enumeration value="Besvart med notat"/>

<xs:enumeration value="Saken ble avsluttet"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

Schema Mod-1 Noark 5 v4.0 metadatakatalog.xsd <<< Eksempel der 2 verdier fra arkivstruktur.xml må legges til

<xs:simpleType name="avskrivningsmaate">

<xs:annotation>

<xs:documentation>M619</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="Besvart med brev"/>

<xs:enumeration value="Besvart med e-post"/>

<xs:enumeration value="Besvart på telefon"/>

<xs:enumeration value="Tatt til etterretning"/>

<xs:enumeration value="Tatt til orientering"/>

<xs:enumeration value="Besvart med notat"/>

<xs:enumeration value="Saken ble avsluttet"/>

<!-- IKAMR depot: mod 1 -->

<xs:enumeration value="NULL"/>

<xs:enumeration value="Midlertidig svar sendt"/>

<xs:enumeration value="Saken er avsluttet"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

Arkivverket Noark 5 v5.0 metadatakatalog.xsd        <<< Krav: Tekststreng med lengde >= 1, dvs. ikke behov for CUSTOM skjema

<xs:simpleType name="avskrivningsmaate">

<xs:annotation>

<xs:documentation>M619</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:minLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

------------------------------------------------------------

Notat godkjenning 5.a.2-1 til 2-4: GODKJENT | GODKJENT MED MERKNAD | AVVIST

Validering mot custom skjema: Retter | Retter ikke avvik over i avskrivningsmaate

(Documaster Noark Extractor Validator)

------------------------------------------------------------

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>*

*<klassifikasjonssystem>*

*<systemID>arkivdel:SAK1:klassifikasjonssystem:EMNE</systemID>*

*<klassifikasjonstype>EH</klassifikasjonstype>*

*<tittel>K-Kode (emne)</tittel>*

*<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 - &lt;i&gt;inn&lt;/i&gt;</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>*

*<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:rnr: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>*

*<sjekksum>A47D9AFC6DC32ACCBA4F7BF246EAE5528CF99102CDDF1A596A3C544267371449</sjekksum>*

*<sjekksumAlgoritme>SHA-256</sjekksumAlgoritme>*

*<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>*

*<journaldato>2008-12-01</journaldato>*

*<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:rnr: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**

------------------------------------------------------------

**5.b.1 endringslogg.xml endringer**

------------------------------------------------------------

5.b.1-1: Antall endringer | Xpath 2.0 {med i KDRS Query}:

count(//endring)

Resultat: <antall>

------------------------------------------------------------

5.b.1-2: Antall referanseMetadata pr. kategori | Xpath 2.0:

for $v in distinct-values(//referanseMetadata)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//referanseMetadata, $v))))

Resultat:

<liste med antall kategorisert på type>

------------------------------------------------------------

5.b.1-3: Antall endretAv pr. kategori | Xpath 2.0:

for $v in distinct-values(//endretAv)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//endretAv, $v))))

Resultat:

<liste med antall kategorisert på type>

------------------------------------------------------------

5.b.1-4: Antall endringer pr. år | Xpath 2.0:

for $v in distinct-values(//endring/endretDato/substring-before(., "-"))

return

(concat($v,": ", count(index-of(//endring/endretDato/substring-before(., "-"), $v))))

Resultat:

<liste med antall sortert stigende pr. år, med sum alle og snitt periode

(snitt periode er enten uttrekkes fra-til år og/eller årene med et minimum av poster)

------------------------------------------------------------

Notat godkjenning 5.b.1-1 til 1-4: GODKJENT | GODKJENT MED MERKNAD | AVVIST

Snitt og antall endringer i perioden yyyy-yyyy ser fornuftig ut | har store mangler | mangler helt

------------------------------------------------------------

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**

------------------------------------------------------------

**5.c.1 loependeJournal.xml journalregistreringer**

------------------------------------------------------------

5.c.1-1: Antall journalregistreringer | Xpath 2.0 {med i KDRS Query}:

count(//journalregistrering)

Resultat: <antall>

------------------------------------------------------------

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

count(//journalpost)

Resultat: <antall>

------------------------------------------------------------

5.c.1-3: Antall korrespondanseparttype pr. kategori | Xpath 2.0:

for $v in distinct-values(//korrespondanseparttype)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//korrespondanseparttype, $v))))

Resultat:

<liste med antall kategorisert på type>

------------------------------------------------------------

5.c.1-4: Antall journalregistreringer journaldato pr. år | Xpath 2.0:

for $v in distinct-values(//journalregistrering/journalpost/journaldato/substring-before(., "-"))

return

(concat($v,": ", count(index-of(//journalregistrering/journalpost/journaldato/substring-before(., "-"), $v))))

Resultat:

<liste med antall sortert stigende pr. år, med sum alle og snitt periode

(snitt periode er enten uttrekkes fra-til år og/eller årene med et minimum av poster)

Sum alle:        nnnnn, Sum yyyy-yyyy: nnnn

Snitt alle:        nnnn,         Snitt yyyy-yyyy: nnnn

yyyy        n

yyyy        n>

------------------------------------------------------------

Notat godkjenning 5.c.1-1 til 1-4: GODKJENT | GODKJENT MED MERKNAD | AVVIST

Snitt og antall registreringer i perioden yyyy-yyyy ser fornuftig ut | har store mangler | mangler helt

------------------------------------------------------------

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**

------------------------------------------------------------

**5.d.1 offentligJournal.xml journalregistreringer**

------------------------------------------------------------

5.d.1-1: Antall journalregistreringer | Xpath 2.0 {med i KDRS Query}:

count(//journalregistrering)

Resultat: <antall>

------------------------------------------------------------

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

count(//journalpost)

Resultat: <antall>

------------------------------------------------------------

5.d.1-3: Antall korrespondanseparttype pr. kategori | Xpath 2.0:

for $v in distinct-values(//korrespondanseparttype)

return

(concat($v,": ", count(index-of(//korrespondanseparttype, $v))))

Resultat:

<liste med antall kategorisert på type>

------------------------------------------------------------

5.d.1-4: Antall journalregistreringer journaldato pr. år | Xpath 2.0:

for $v in distinct-values(//journalregistrering/journalpost/journaldato/substring-before(., "-"))

return

(concat($v,": ", count(index-of(//journalregistrering/journalpost/journaldato/substring-before(., "-"), $v))))

Resultat:

<liste med antall sortert stigende pr. år, med sum alle og snitt periode

(snitt periode er enten uttrekkes fra-til år og/eller årene med et minimum av poster)

Sum alle:        nnnnn, Sum yyyy-yyyy: nnnn

Snitt alle:        nnnn,         Snitt yyyy-yyyy: nnnn

yyyy        n

yyyy        n>

------------------------------------------------------------

Notat godkjenning 5.d.1-1 til 1-4: GODKJENT | GODKJENT MED MERKNAD | AVVIST

Snitt og antall registreringer i perioden yyyy-yyyy ser fornuftig ut | har store mangler | mangler helt

------------------------------------------------------------

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) ]**