

ARKADE (og Arkadukt - -)

Forvaltningsforum 05.09.2019

Admin: Erik Aaberg, eriaab@arkivverket.no



Dagens (hoved-)punkter – behov fra brukerperspektiv

1. Presentasjon av produktet
2. Re-etablere støtte for Noark-4?
3. Etablere støtte for Noark 5.4/5.5 - planer
4. METS- versjoner
5. Feil-toleranse – gå videre om feil – spesielt ved «feil sjekksum»
6. «Pause/Gå videre» funksjonalitet
7. ADDML – behov for konvertering versjon 7.3 -> 8.3 (og Arkadukt)
8. Rapporter – forbedringspotensiale – kategorisering?
9. Annen ny funksjonalitet
10. Statistikk-løsning? Nytte? Behov?



Arkade 5

1: Presentasjon av produktet

Arkade 5

Last

Arkade 5

Last inn

Arkade 5

Va Testing av uttrekk

V Filsti:

H:\Arkade5\Utvikling-H

UUID:

01a6c943-ac18-4769-b

Arkivtype:

Noark5

Fil som blir prosessert nå:

Antall XML-elementer prosessert: 0

Start testing

Vis rapport

Meldinger:

Testing av uttrekk

Filsti:

H:\Arkade5\Utvikling-H

UUID:

01a6c943-ac18-4769-b

Arkivtype:

Noark5

Fil som blir prosessert nå:

arkivstruktur.xml

Antall XML-elementer prosessert: 300

Start testing

Vis rapport

Meldinger:



Ok

Testingen er fullført



Ok

Lager rapport

Rapport lagret C:\tmp\arkade-tm\administrative_metadata\reposi



Feil

Validering av antall dokumentfile

- Det er ikke samsvar mellom op



Testrapport

Testsammendrag

Ulid	01a6c943-ac18-4769-b8b9-e5955da034ff
Arkivskaper	Lewis Carol
Arkivperiode	1863-03-27 - 1865-12-11
Systemnavn	Utrolig dærlig arkiv
Systemtype	Sakarkiv (Noark-5)
Arkivtype	Noark5
Tidspunkt for testing	04. september 2019
Antall filer som er prosessert	1
Antall avvik funnet	8

Avvik

N5.22 - Antall av ulike journalstøuser	1
N5.28 - Validering av antall dokumentfiler	1
N5.33 - Dokumentfiler som mangler referanse	1
N5.45 - Antall utførte kassasjoner	1
N5.59 - Antall journalposter	1
N5.60 - Start- og sluttdater	1
N5.61 - Antall loggførte endringer	1
N5.62 - Endringslogg-referanser til arkivstrukturen	1

Analyser og kontroller

N5.02 - Validering av sjekksummer

Type: Strukturkontroll

Resultater

Ingen avvik funnet.

N5.03 - Validering av XML i henhold til skjema

Type: Strukturkontroll

Resultater

Ingen avvik funnet.

N5.04 - Antall arkiv

Type: Innholdsanalyse

Resultater

Lokasjon	Melding
	Antall arkiv: 1

N5.05 - Antall arkivdeler

Type: Innholdsanalyse

Resultater

Lokasjon	Melding
----------	---------

Resultater

Lokasjon	Melding
	Arkivdelstatus: Avsluttet periode

N5.07 - Antall klassifikasjonssystem

Type: Innholdsanalyse

Resultater

Spørsmål: Bruker noen Arkade fra kommandolinje? Eller på Linux?



2: Re-etablere støtte for Noark-4?

- En «halvveis» test fantes i de første versjoner av Arkade
- Det var basert på en massasje av NOARKIH fila, men det virka ikke særlig bra
- Det er en relativt stor jobb å gjøre dette skikkelig.
Hva mener dere om behovet?



3: Etablere støtte for Noark 5.4/5.5 - planer

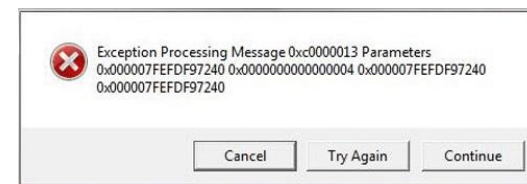
- 5.4/5.5 – kun små endringer – (elementnavn etc.)
- Støtte kommer med i neste versjon (haster det for dere?)
- Hva er/blir relasjonen til Documasters N-5 test?



```
<mets>  
<metsHdr/>  
<dmdSec/>  
<amdSec/>  
<fileSec/>  
<structMap/>  
<structLink/>  
<behaviorSec/>  
</mets>
```

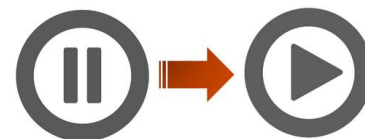
4: METS-versjoner

- Arkade versjon 1.3.2 er siste versjon som fungerte mot ESSArch (METS 1.9.1 – kladd/påstartet – brukes nå av ESSArch)
- Arkade 1.4.0 bruker METS versjon 1.9
- Diskusjon – bør vi gå for 1.9.1 eller 1.9 – eller 1.12 (1.12 er siste internasjonale standard – med norsk tilpasning)
- Arkade skal kunne **lese** alle versjon – men **skriver** i siste versjon



5: Feil-toleranse – gå videre om feil – spesielt ved «feil sjekksum»

- Stopper ved ADDML struktur feil (gå videre og bare pakke?)
- Hvis feil sjekksum – teste likevel, men ikke pakke?
- - - - Noe annet som stopper?
- - - - Er «memory dump» feilene nå stort sett borte?



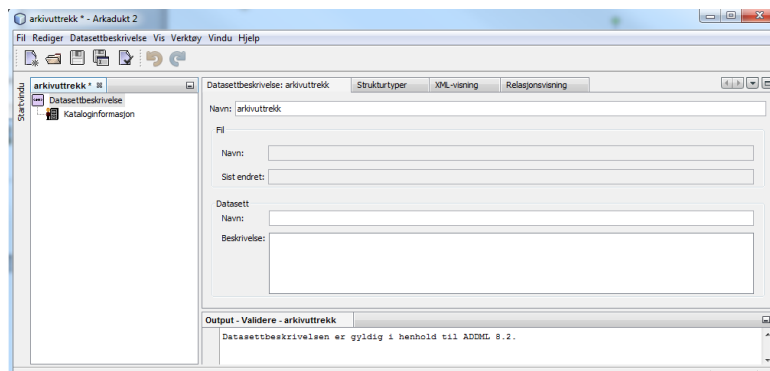
6: «Pause/Gå videre» funksjonalitet

- Ønsker ikke å pakke opp og ned store pakker ved nye kjøringer
- Rangér ønsket fra 1 til 10 - - -
- Det må også tenkes personvern
- Og det er en større jobb



7: ADDML – behov for konvertering 7.2/7.3 (og om Arkadukt)

- Det ble laget en «halvt» funksjonell transformasjon i 2015
- Hva er behovet? (Hvor høyt) bør det prioriteres?
- Kort om status – Arkadukt – «ADDML» verktøyet



- Foreløpig er det ikke bevilget midler til å ruste opp programmet

Ref. også eget Forvaltningsforum for ADDML neste uke



8: Rapporter – forbedringspotensiale - kategorisering

- systemID-er rapporteres på forskjellig nivå. Vanskelig å gjenfinne.
- Vanskelig lesbare tekster?
- Bedre kategorisering – alvorlighetsgrad?
- Send oss gjerne forslag/detaljer (mail eller på Github)



9: Annen ny funksjonalitet - A

- Bedre test av fagsystemer/virksomhetsspesifikke metadata?
Er XSD-er for generelle – mangler det referanser fra arkivstruktur.xsd?
- Utelate materiale med status «Utgår» fra testingen?
- Teste semantisk innholdet av felt (navn i «navn» etc.)
- Selektare tester (kan være stor jobb)



9: Annen ny funksjonalitet – B – Innspill – fra epost

- a) Vil vi på en bedre måte kunne se integritet og autentisitet i arkivmaterialet?
F. eks. ved å koble sammen merknader, endringslogg og arkivenheter?
- b) Vil vi kunne teste møte/utvalgshåndtering – ut over å telle møtesaker, møteregistreringer og dokumenter av typen «saksinnstilling»?
Her er nok noe av utfordringen at samtlige systemleverandører tolker Noark-standarden forskjellig.
- c) Vil vi kunne teste hvor mye «valgfrie» metadata som er med i uttrekket?
- d) Kan en se korrespondansepart opp mot dokumenttype?
F.eks.: finnes det mottaker på et utgående dokument –
eller avsender på et innkommende dokument?



10: Statistikk-løsning – nytteverdi?

Charts

☒ Processing sessions per day
☒ Failing tests per test ID

Filters

▼ Organization

▼ Organization name

☐ Isologics
☐ Cablam
☐ Gology
☐ Ecstasia
☐ Rooforia

▼ Organization type

☐ IKA
☐ Byarkiv
☐ Depot

▼ Arkade client

▼ Operating system

☐ Windows
☐ macOS
☐ Linux

▼ User interface

☐ GUI
☐ CLI

▼ Version

☐ 1.4.0
☐ 1.1.0
☐ 1.2.0

▼ Processing session

▼ Period

Start Date Clear

End Date Clear

▼ Archive source

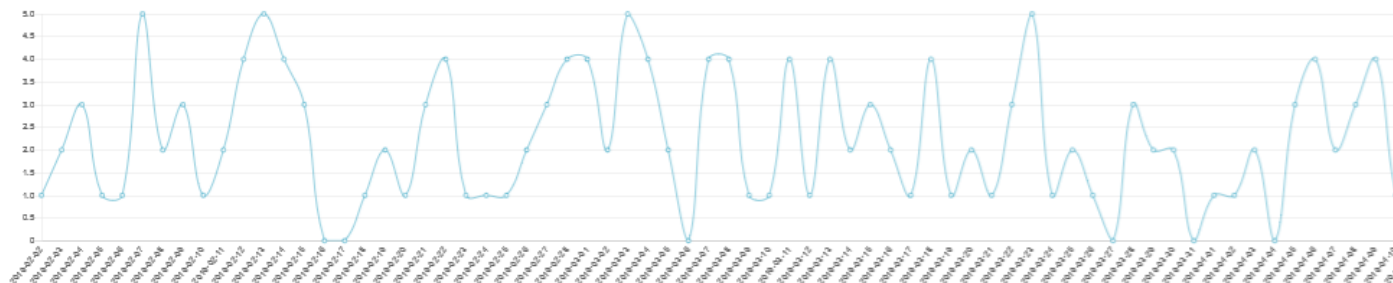
☐ folder
☐ SIP
☐ AIP

▼ Archive type

☐ N3
☐ N5
☐ FS

Processing sessions

Processing sessions per day



Failing tests

Failing tests per test ID

