Rapport prøveuttrekk

[navn] kommune 2015

Utført av:

# Litt om testen

Det er viktig å være inneforstått med hva som testes ved et prøveuttrekk. Dette er en test av den tekniske datakvaliteten ved et prøveuttrekk. Dette betyr at prøveuttrekket testes mot tekniske krav spesifisert i Noark-5 standarden. Testen gir en indikasjon på hvorvidt det vil være mulig å gjenskape materialet på et senere tidspunkt, samt om det er mulig å langtidsbevare autentisiteten og integriteten til materialet.

Det er samtidig viktig at man er inneforstått med hva som ikke testes, nemlig den arkivfaglige datakvaliteten i uttrekket. Eksempler på typisk arkivfalig datakvalitet kan være om saker og journalerposter har god og beskrivende tittel, samt om riktig arkivnøkkel er påført. Denne type tester er det vanskelig å automatisere, og bør av den grunn helst forløpende etterprøves i produksjonsmiljøet. Testen er delt inn i følgende tre deler, og etterfølges av avsluttende kommentar:

1. Teknisk integritet
2. Arkivstruktur og metadata
3. Overordnede kriterier

Innhold

[Litt om testen 2](#_Toc414435909)

[Teknisk integritet 4](#_Toc414435910)

[A-1 Er uttrekket valid og velformulert 5](#_Toc414435911)

[A-2 Sjekksummer for dokumenter 6](#_Toc414435912)

[A-3 Validering av dokumenter mot PDF/A standard 7](#_Toc414435913)

[A-4 Validering av endringslogg.xml mot arkivstruktur.xml 8](#_Toc414435914)

[A-5 Validering antall dokumenter 1 9](#_Toc414435915)

[A-6 Validering antall dokumenter 2 10](#_Toc414435916)

[A-7 Validerer oppgitt antall mapper 11](#_Toc414435917)

[A-8 Validerer antall oppgitt registreringer 12](#_Toc414435918)

[Metadata 13](#_Toc414435919)

[B-1 Arkiv 15](#_Toc414435920)

[B-2 Arkivskaper 16](#_Toc414435921)

[B-3 Arkivdel 17](#_Toc414435922)

[B-4 Klassifikasjonssystem 18](#_Toc414435923)

[B-5 Klasse 19](#_Toc414435924)

[B-6 Mappe 20](#_Toc414435925)

[B-7 Saksmappe 21](#_Toc414435926)

[B-8 Møtemappe 22](#_Toc414435927)

[B-9 Sakspart 23](#_Toc414435928)

[B-10 Møtedeltaker 24](#_Toc414435929)

[B-11 Registrering 25](#_Toc414435930)

[B-12 Basisregistering 26](#_Toc414435931)

[B-13 Journalpost 27](#_Toc414435932)

[B-14 Korrespondansepart 28](#_Toc414435933)

[B-15 Avskriving 29](#_Toc414435934)

[B-16 Dokumentflyt 30](#_Toc414435935)

[B-17 Møteregistrering 31](#_Toc414435936)

[B-18 Dokumentbeskrivelse 32](#_Toc414435937)

[B-19 Dokumentobjekt 33](#_Toc414435938)

[B-20 Konvertering 34](#_Toc414435939)

[C. Overordnede kriterier 35](#_Toc414435940)

[Konklusjon og vurdering 37](#_Toc414435941)

# Teknisk integritet

Testen består av følgende elementer

1. Samtlige filer i uttrekk testes mot XSD skjema, dvs vi sjekker om strukturen i uttrekket stemmer overens med malen for hvordan uttrekket skal se ut.
2. Samtlige sjekksummer testes mot tilhørende filer.
3. Samtlige dokumenter testes om de validerer mot PDF/A standarden.
4. Samtlige registreringer i endringslogg.xml testes mot tilhørende registreringer i arkivstruktur.xml – altså om endringsloggen stemmer overens med innholdet i arkivdelen.
5. Tester om antall dokumenter som oppgis i arkivstruktur.xml validerer mot antall dokumenter som oppgis i «antallDokumentfiler» i arkivuttrekk.xml – dvs om antall dokumenter hentet ut i uttrekket stemmer overens med faktiske dokumenter i arkivdelen.
6. Tester om antall dokumenter oppgitt i arkivstruktur.xml stemmer overens med faktisk antall dokumenter som ligger ved uttrekket i mappen «dokumenter».
7. Tester om antall elementer av type «mappe» stemmer overens med antall «mappe numerOfOccurrences» i arkivuttrekk.xml – altså om antall mapper som blir med ut i uttrekket stemmer overens med faktisk antall mapper i arkivdelen.
8. Tester om antall elementer av type «registreringer» stemmer, utføres på samme måte som med mappe.

Testen gjennomføres av et automatisert verktøy, og samtlige feil etterprøves manuelt. Verktøyet gir kun et av to resultater, enten er testen valid eller så er den invalid. Ved et invalid resultat gjøres det ikke automatisk rede for hvorfor testen feiler, så dette etterprøves også manuelt. Til slutt kommenteres hvor alvorlig feilen anses å være, samt eventuelle tiltak for å rette feilen.

## A-1 Er uttrekket valid og velformulert

|  |  |
| --- | --- |
| Beskrivelse av testen | Testen sjekker om XML filene er velformulert i henhold til XML 1.0 standarden, samt om filene validerer mot sine respektive Noark-5 XSD skjema. I praksis sjekkes altså om filene virkelig er XML filer ved å teste de mot krav presentert i XML 1.0 standarden. Deretter sjekkes man om XML filene følger malen for innhold og struktur mot krav i Noark-5 standarden. |

|  |  |
| --- | --- |
| Resultat |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kommentar |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Eventuell utbedring |  |

## A-2 Sjekksummer for dokumenter

|  |  |
| --- | --- |
| Beskrivelse av testen | Testen sjekker om XML filene er velformulert i henhold til XML 1.0 standarden, samt om filene validerer mot sine respektive Noark-5 XSD skjema. I praksis sjekkes altså om filene virkelig er XML filer ved å teste de mot krav presentert i XML 1.0 standarden. Deretter sjekkes man om XML filene følger malen for innhold og struktur mot krav i Noark-5 standarden. |

|  |  |
| --- | --- |
| Resultat |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kommentar |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Eventuell utbedring |  |

## A-3 Validering av dokumenter mot PDF/A standard

|  |  |
| --- | --- |
| Beskrivelse av testen | Samtlige medfølgende PDF dokumenter valideres mot PDF/A standarden, både mot versjon 1a og 1b. Dersom testen feiler gjennomføres stikkprøver mot dokumenter som feiler i Adobe Profesjonal X. |

|  |  |
| --- | --- |
| Resultat |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kommentar |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Eventuell utbedring |  |

## A-4 Validering av endringslogg.xml mot arkivstruktur.xml

|  |  |
| --- | --- |
| Beskrivelse av testen | Testen etterprøver oppføringer i endringslogg.xml mot opplysninger i arkivstruktur.xml. Obigatoriske endringer finnes i filen arkivstruktur.xml, mens endringslogg skal logge kontekstuelle endringer som i etterkant kan vise seg verdifull i forhold til materialets autentisitet. Eksempler på slike endringer er omklassifikasjon av en mappe, flytting av registrering fra en mappe til en annen mappe, endring av saksansvarlig, endring av saksbehandler, reversering av statusverdiger og endringer av metadata etter at et dokument er arkivert. |

|  |  |
| --- | --- |
| Resultat |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kommentar |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Eventuell utbedring |  |

## A-5 Validering antall dokumenter 1

|  |  |
| --- | --- |
| Beskrivelse av testen | Tester om antall dokumenter som oppgis i arkivstruktur.xml validerer mot antall dokumenter som oppgis i «antallDokumentfiler» i arkivuttrekk.xml – dvs om antall dokumenter hentet ut i uttrekket stemmer overens med faktiske dokumenter i arkivdelen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Resultat |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kommentar |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Eventuell utbedring |  |

## A-6 Validering antall dokumenter 2

|  |  |
| --- | --- |
| Beskrivelse av testen | Tester om antall dokumenter oppgitt i arkivstruktur.xml stemmer overens med faktisk antall dokumenter som ligger ved uttrekket i mappen «dokumenter». |

|  |  |
| --- | --- |
| Resultat |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kommentar |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Eventuell utbedring |  |

## A-7 Validerer oppgitt antall mapper

|  |  |
| --- | --- |
| Beskrivelse av testen | Tester om antall elementer av type «mappe» stemmer overens med antall «mappe numerOfOccurrences» i arkivuttrekk.xml – altså om antall mapper som blir med ut i uttrekket stemmer overens med faktisk antall mapper i arkivdelen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Resultat |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kommentar |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Eventuell utbedring |  |

## A-8 Validerer antall oppgitt registreringer

|  |  |
| --- | --- |
| Beskrivelse av testen | Tester om antall elementer av type «registreringer» stemmer i henhold til det som oppgis i uttrekket. Utføres på samme måte som med mappe. |

|  |  |
| --- | --- |
| Resultat |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kommentar |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Eventuell utbedring |  |

# Metadata

I denne testen tar man utgangspunkt i obligatoriske metadatakrav i Noark-5 versjon 3.1. Med dette som utgangspunkt gjennomgås avleveringen, hvor man etterprøver at samtlige påkrevde metadataelementer er å finne igjen i avleveringen. Det er også her viktig å være inneforstått med forskjellen mellom teknisk og arkivfaglig datakvalitet. Denne testen forholder seg kun til obligatoriske krav, og kommenterer ikke hvorvidt standarden i seg seg tar med seg for mye eller for lite.

Testen går ikke gjennom hele uttrekket, men baserer seg på stikkprøver for hvert nivå. Dersom minstekravet for et nivå er tilfredstilt ved tre tilfeller, antar man at det stemmer for hele uttrekket. Dette skyldes at uttrekket generering av uttrekk baserer seg på script som henter ut samme antall metadata for eksempelvis samtlige tilfeller av et dokumentobjekt. Vi tester følgende nivå:

1. Arkiv
2. Arkivskaper
3. Arkivdel
4. Klassifikasjonssystem
5. Klasse
6. Mappe, saksmappe eller møtemappe. Hvorvidt vi tester for basismappe eller annen type mappe avhenger av hvilken arkivdel og hvilket system uttrekket er hentet fra. Typisk vil sak- og arkivsystem produsere saksmapper, mens de fleste fagsystem vil kun produsere basismapper.
7. Sakspart i tilfeller hvor dette forekommer.
8. Møtedeltaker.
9. Registrering eller journalpost. På samme måte som for mappe finnes det flere type registreringer, vil vi også for registrering ta utgangspunkt i hvilket system uttrekket stammer fra.
10. Korrespondansepart
11. Avskriving
12. Dokumentflyt
13. Dokumentbeskrivelse
14. Dokumentobjekt

Dersom uttrekket ikke mangler metadata, men inneholder metadata utover det som står spesifisert i Noark-5 skal dette betrakstes som såkalte «virksomhetsspesifikke metadata». Altså et individuelt tillegg til standarden. Dette utløser krav om et eget XML-skjema som spesifiserer tillegget utover standarden. I tilfeller hvor dette dette er vedlagt gjennomgås tillegget. Tilfeller hvor tillegget ikke blir spesifisert i et eget XML-skjema anses som alvorlig avvik.

For hvert nivå vurderes også om nivået er påkrevd, antall tillate forekomster, samt om nivået arver fra tidligere objekt. Dette gjøres i følgende notasjon:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
|  |  |  |

Antall påkrevd er antallet instanser standarden krever av aktuelt nivå. Man benytter her følgende notasjon:

**1** Skal forekomme én gang (obligatorisk)

**1-M** Skal forekomme én gang, kan forekomme mange ganger (obligatorisk)

**0-1** Kan forekomme én gang (betinget obligatorisk eller valgfritt)

**0-M** Kan forekomme mange ganger (betinget obligatorisk eller valgfritt)

Antall funnet indikerer om instansen er med i uttrekket.

Utivdelse av indikerer at nivået er en utvidelse av et annet nivå. Eksempelvis er saksmappe en utvidelse av mappe, noe som betyr at samtlige saksmapper skal ha i seg metadata fra både Mappe og Saksmappe.

## B-1 Arkiv

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
| 1-M |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M001 | systemID | 1 | A | Tekststreng |  |
| M020 | tittel | 1 | A | Tekststreng |  |
| M021 | beskrivelse | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M050 | arkivstatus | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M300 | dokumentmedium | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M600 | opprettetDato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M601 | opprettetAv | 1 | A | Tekststreng |  |
| M602 | avsluttetDato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M603 | avsluttetAv | 1 | A | Tekststreng |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-2 Arkivskaper

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
| 1-M |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M006 | arkivskaperID | 1 | A | Tekststreng |  |
| M023 | arkivskaperNavn | 1 | A | Tekststreng |  |
| M021 | beskrivelse | 0-1 | A | Tekststreng |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-3 Arkivdel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
| 1-M |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M001 | systemID | 1 | A | Tekststreng |  |
| M020 | tittel | 1 | A | Tekststreng |  |
| M021 | beskrivelse | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M051 | arkivdelstatus | 1 | A | Tekststreng |  |
| M300 | dokumentmedium | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M301 | oppbevaringssted | 0-M |  | Tekststreng |  |
| M600 | opprettetDato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M601 | opprettetAv | 1 | A | Tekststreng |  |
| M602 | avsluttetDato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M603 | avsluttetAv | 1 | A | Tekststreng |  |
| M107 | arkivperiodeStartDato | 0-1 | A | Dato |  |
| M108 | arkivperiodeSluttDato | 0-1 | A | Dato |  |
| M202 | referanseForloeper | 0-1 | A | arkivdel.systemID |  |
| M203 | referanseArvtaker | 0-1 | A | arkivdel.systemID |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-4 Klassifikasjonssystem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
| 0-M |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M001 | systemID | 1 | A | Tekststreng |  |
| M086 | klassifikasjonstype | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M020 | tittel | 1 | A | Tekststreng |  |
| M021 | beskrivelse | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M600 | opprettetDato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M601 | opprettetAv | 1 | A | Tekststreng |  |
| M602 | avsluttetDato | 0-1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M603 | avsluttetAv | 0-1 | A | Tekststreng |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-5 Klasse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
| 1-M |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M001 | systemID | 1 | A | Tekststreng |  |
| M002 | klasseID | 1 | A | Tekststreng |  |
| M020 | tittel | 1 | A | Tekststreng |  |
| M021 | beskrivelse | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M022 | noekkelord | 0-M | A | Tekststreng |  |
| M600 | opprettetDato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M601 | opprettetAv | 1 | A | Tekststreng |  |
| M602 | avsluttetDato | 0-1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M603 | avsluttetAv | 0-1 | A | Tekststreng |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-6 Mappe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
| 0-M |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M001 | systemID | 1 | A | Tekststreng |  |
| M003 | mappeID | 1 | A | Tekststreng |  |
| M020 | tittel | 1 | A | Tekststreng |  |
| M025 | offentligTittel | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M021 | beskrivelse | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M022 | noekkelord | 0-M | A | Tekststreng |  |
| M300 | dokumentmedium | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M301 | oppbevaringssted | 0-M |  | Tekststreng |  |
| M600 | opprettetDato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M601 | opprettetAv | 1 | A | Tekststreng |  |
| M602 | avsluttetDato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M603 | avsluttetAv | 1 | A | Tekststreng |  |
| M208 | referanseArkivdel | 0-M | A | arkivdel.systemID |  |
| M711 | virksomhetsspesifikke Metadata | 0-1 | A | Vilkårlig struktur |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-7 Saksmappe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
|  |  | B-6 Mappe |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M011 | saksaar | 0-1 | A | Heltall |  |
| M012 | sakssekvensnummer | 0-1 | A | Heltall |  |
| M100 | saksdato | 1 | A | Dato |  |
| M305 | administrativEnhet | 1 | A | Tekststreng |  |
| M306 | saksansvarlig | 1 | A | Tekststreng |  |
| M308 | journalenhet | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M052 | saksstatus | 1 | A | Tekststreng |  |
| M106 | utlaantDato | 0-1 |  | Dato |  |
| M309 | utlaantTil | 0-1 |  | Tekststreng |  |
| M209 | referanseSekundaer Klassifikasjon | 0-M | A | klasse.systemID |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-8 Møtemappe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
|  |  | B-6 Mappe |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M008 | moetenummer | 1 | A | Tekststreng |  |
| M370 | utvalg | 1 | A | Tekststreng |  |
| M102 | moetedato | 1 | A | Dato |  |
| M371 | moetested | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M221 | referanseForrigeMoete | 0-1 | A | mappe.systemID |  |
| M222 | referanseNesteMoete | 0-1 | A | mappe.systemID |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-9 Sakspart

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
| 0-M |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M010 | sakspartID | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M302 | sakspartNavn | 1 | A | Tekststreng |  |
| M303 | sakspartRolle | 1 | A | Tekststreng |  |
| M406 | postadresse | 0-M | A | Tekststreng |  |
| M407 | postnummer | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M408 | poststed | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M409 | land | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M410 | epostadresse | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M411 | telefonnummer | 0-M | A | Tekststreng |  |
| M412 | kontaktperson | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M711 | virksomhetsspesifikke Metadata | 0-1 | A | Vilkårlig struktur |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-10 Møtedeltaker

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
| 1-M |  |  |

(Kun 1-M i tilfeller hvor møtemappe er med i uttrekket, ellers 0)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M372 | moetedeltakerNavn | 1 | A | Tekststreng |  |
| M373 | moetedeltakerFunksjon | 0-1 | A | Tekststreng |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-11 Registrering

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
| 0-M |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M001 | systemID | 1 | A | Tekststreng |  |
| M600 | opprettetDato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M601 | opprettetAv | 1 | A | Tekststreng |  |
| M604 | arkivertDato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M605 | arkivertAv | 1 | A | Tekststreng |  |
| M208 | referanseArkivdel | 0-M | A | arkivdel.systemID |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-12 Basisregistering

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
|  |  | B-11 Registrering |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M004 | registreringsID | 1 | A | Tekststreng |  |
| M020 | tittel | 1 | A | Tekststreng |  |
| M025 | offentligTittel | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M021 | beskrivelse | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M022 | noekkelord | 0-M | A | Tekststreng |  |
| M024 | forfatter | 0-M | A | Tekststreng |  |
| M300 | dokumentmedium | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M301 | oppbevaringssted | 0-M |  | Tekststreng |  |
| M711 | virksomhetsspesifikke Metadata | 0-1 | A | Vilkårlig struktur |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-13 Journalpost

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
|  |  | B-12 Basisregistrering |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M013 | journalaar | 0-1 | A | Heltall |  |
| M014 | journalsekvensnummer | 0-1 | A | Heltall |  |
| M015 | journalpostnummer | 0-1 | A | Heltall |  |
| M082 | journalposttype | 1 | A | Tekststreng |  |
| M053 | journalstatus | 1 | A | Tekststreng |  |
| M101 | journaldato | 1 | A | Dato |  |
| M103 | dokumentetsDato | 0-1 | A | Dato |  |
| M104 | mottattDato | 0-1 | A | Dato |  |
| M105 | sendtDato | 0-1 | A | Dato |  |
| M109 | forfallsdato | 0-1 |  | Dato |  |
| M110 | offentlighetsvurdertDato | 0-1 |  | Dato |  |
| M304 | antallVedlegg | 0-1 | A | Heltall |  |
| M106 | utlaantDato | 0-1 |  | Dato |  |
| M309 | utlaantTil | 0-1 |  | Tekststreng |  |
| M308 | journalenhet | 0-1 | A | Tekststreng |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-14 Korrespondansepart

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
| 1-M |  |  |

(1-M i tilfeller hvor journalpost er med i uttrekket.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M087 | korrespondanseparttype | 1 | A | Tekststreng |  |
| M400 | korrespondansepartNavn | 1 | A | Tekststreng |  |
| M406 | postadresse | 0-M | A | Tekststreng |  |
| M407 | postnummer | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M408 | poststed | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M409 | land | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M410 | epostadresse | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M411 | telefonnummer | 0-M | A | Tekststreng |  |
| M412 | kontaktperson | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M305 | administrativEnhet | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M307 | saksbehandler | 0-1 | A | Tekststreng |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-15 Avskriving

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
| 0-M |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M617 | avskrivningsdato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M618 | avskrevetAv | 1 | A | Tekststreng |  |
| M619 | avskrivningsmaate | 1 | A | Tekststreng |  |
| M215 | referanseAvskrivesAv Journalpost | 0-1 | A | registrering. systemID |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-16 Dokumentflyt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
| 0-M |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M660 | flytTil | 1 | A | Tekststreng |  |
| M665 | flytFra | 1 | A | Tekststreng |  |
| M661 | flytMottattDato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M662 | flytSendtDato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M663 | flytStatus | 1 | A | Tekststreng |  |
| M664 | flytMerknad | 0-1 | A | Tekststreng |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-17 Møteregistrering

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
|  |  | B-12 Basisregistrering |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M085 | moeteregistreringstype | 1 | A | Tekststreng |  |
| M088 | moetesakstype | 1 | A | Tekststreng |  |
| M055 | moeteregistreringsstatus | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M305 | administrativEnhet | 1 | A | Tekststreng |  |
| M307 | saksbehandler | 1 | A | Tekststreng |  |
| M223 | referanseTil Moeteregistrering | 0-M | A | registrering. systemID |  |
| M224 | referanseFraMoeteregistrering | 0-M | A | registrering. system ID |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-18 Dokumentbeskrivelse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
| 0-M |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M001 | systemID | 1 | A | Tekststreng |  |
| M083 | dokumenttype | 1 | A | Tekststreng |  |
| M054 | dokumentstatus | 1 | A | Tekststreng |  |
| M020 | tittel | 1 | A | Tekststreng |  |
| M021 | beskrivelse | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M024 | forfatter | 0-M | A | Tekststreng |  |
| M600 | opprettetDato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M601 | opprettetAv | 1 | A | Tekststreng |  |
| M300 | dokumentmedium | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M301 | oppbevaringssted | 0-1 |  | Tekststreng |  |
| M208 | referanseArkivdel | 0-M | A | arkivdel.systemID |  |
| M217 | tilknyttetRegistrering Som | 1 | A | Tekststreng |  |
| M007 | dokumentnummer | 1 | A | Heltall |  |
| M620 | tilknyttetDato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M621 | tilknyttetAv | 1 | A | Tekststreng |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-19 Dokumentobjekt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
| 0-M |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M005 | versjonsnummer | 1 | A | Heltall |  |
| M700 | variantformat | 1 | A | Tekststreng |  |
| M701 | format | 1 | A | Tekststreng |  |
| M702 | formatDetaljer | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M600 | opprettetDato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M601 | opprettetAv | 1 | A | Tekststreng |  |
| M218 | referanseDokumentfil | 1 | A | Tekststreng (filkatalogstruktur + filnavn) |  |
| M705 | sjekksum | 1 | A | Tekststreng |  |
| M706 | sjekksumAlgoritme | 1 | A | Tekststreng |  |
| M707 | filstoerrelse | 1 | A | Tekststreng |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

## B-20 Konvertering

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antall påkrevd** | **Antall funnet** | **Utvidelse av** |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Navn** | **Forek.** | **Avl.** | **Datatype** | **Tilstede (J/N)** |
| M615 | konvertertDato | 1 | A | Dato og klokkeslett |  |
| M616 | konvertertAv | 1 | A | Tekststreng |  |
| M712 | konvertertFraFormat | 1 | A | Tekststreng |  |
| M713 | konvertertTilFormat | 1 | A | Tekststreng |  |
| M714 | konverteringsverktoey | 0-1 | A | Tekststreng |  |
| M715 | konverterings­kommentar | 0-1 | A | Tekststreng |  |

|  |
| --- |
| **Eventuelle kommentarer** |
|  |

# C. Overordnede kriterier

I denne delen av testen testes en del overordnede kriterier for både selve uttrekket men også overordnet for overføringen. Mange av disse gjelder ikke eller er ikke å anse som kritisk ved et prøveuttrekk.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kriterier | Noark 5 | OK (J/N) |
| 1. Arkivdelen har status som bortsatt/avsluttet. | arkivdelstatus = ”Avsluttet periode” |  |
| 1. Ved skarpt periodeskille: Saksmappene i uttrekket har saksdato innenfor periodens start- og sluttdato. | arkivperiodeStartDato <= avsluttetDato på saksmappe <= arkivperiodeSluttDato |  |
| 1. Ved mykt periodeskille: Journaldato er ikke senere enn periodens sluttdato. | Journaldato <= arkivperiodeSluttDato |  |
| 1. Journalpostene i journalrapporten har journaldato innenfor periodens start- og sluttdato. | arkivperiodeStartDato <= journaldato <= arkivperiodeSluttDato |  |
| 1. Alle saker er avsluttet eller markert som utgår. | saksstatus = ”Avsluttet” eller ”Utgår” |  |
| 1. Alle journalposter er arkivert eller er markert som utgår. | journalstatus = ”Arkivert” eller ”Utgår” |  |
| 1. Alle inngående dokumenter og organinterne dokumenter er avskrevet. | avskrivningsmaate og avskrivningsdato har en verdi der journalposttype = "Inngående dokument" eller "Organinternt dokument for oppfølging" |  |
| 1. Dersom uttrekket inneholder dokumentfiler: Alle dokumenter er ferdigstilt. | Dokumentstatus = ”Dokumentet er ferdigstilt” |  |
| 1. Alle dokumentfiler er i et gyldig arkivformat. |  |  |
| 1. Hver arkivdel har ett og bare ett primært ordningsprinsipp (klassifikasjonssystem). | Bare ett klassifikasjonssystem kan inneholde saksmapper |  |
| 1. Alle saksmapper er klassifisert. | Alle saker tilhører en klasse |  |
| 1. Det er gjennomført arkivbegrensing og kassasjon i henhold til arkivforskriften §§ 3-18-3-21. Dokumentert i vedlagt arkivplan. | kassasjonsvedtak  bevaringstid  kassasjonsdato |  |
| 1. Info.txt inneholder sjekksum for hele uttrekket (TAR-filen). |  |  |
| 1. Ved Noark 5-uttrekk: Info.txt inneholder sjekksum for alle xml-filer (.xml) og alle skjemafiler (.xsd). Arkivstruktur.xml inneholder sjekksum for alle dokumentfiler. | Sjekksumelementet i dok.objektelement i arkivstruktur.xml har en verdi. |  |
| 1. Søk i basen er kontrollert mot det som er med i uttrekket. Antall saker, antall journalposter og evt. antall elektroniske dokumenter. |  |  |
| 1. Alle dokumentreferanser skal være angitt med relativ sti, og med korrekt filtype. Alle dokumenter i dokumentlageret skal ha en referanse i arkivuttrekket. | referanseDokumentfil |  |
| 1. Alle interne referanser (kryssreferanse, avskrivingsreferanse, med mer) skal være gyldige. |  |  |
| 1. Alle obligatoriske metadataelement skal ha en verdi. |  |  |
| 1. Tomme metadataelement er ikke med. |  |  |
| 1. Uttrekket er pakket som en TAR-fil. |  |  |
| 1. TAR-filen har en størrelse på maks 1 TB (terabyte). |  |  |
| 1. Alle xml-filer er ”velformet”. |  |  |
| 1. Alle xml-filer er validert/gyldig. |  |  |
| 1. Xml-filer inneholder bare skrivbare tegn (ikke "kontrolltegn"). |  |  |
| 1. Alle kjente uregelmessigheter fra Noark standard er dokumentert i fila info.txt. |  |  |
| 1. Dersom materialet er gradert, er det merket med innholdets høyeste sikkerhetsgrad. | gradering |  |
| 1. Info-filen med overordnet informasjon om deponeringen/avleveringen er sendt separat til IKA Trøndelag. |  |  |

# Konklusjon og vurdering