

## ADA version 3.0.0

ADA er Rigsarkivets værktøj til test af arkiveringsversioner, som er udarbejdet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 1007 af 20. august 2010 om arkiveringsversioner. ADA er efter denne release fortsat i udvikling. For en udtømmende liste over, hvad ADA version 3.0.0 tester og ikke tester for, samt kendte fejl og mangler henviser vi til dokumentet: "*Hvad udgør en ADA-test? Dokumentation af testfunktioner i ADA (version 3.0.0)*". Dokumentet er tilgængeligt på Rigsarkivets hjemmeside.

Rapportering af yderligere fejl til Rigsarkivet vil være med til at forbedre kvaliteten af efterfølgende versioner, og I er derfor meget velkomne til at kontakte os, når I falder over fejl eller andre u hensigtsmæssigheder (ada-meldinger@sa.dk). I er naturligvis også velkomne til at komme med forslag til videreudvikling, herunder ønsker til brugergrænseflade, ny funktionalitet osv.

Rigsarkivet fraskiver sig ethvert ansvar for fejl, som skulle opstå i forbindelse med anvendelsen af programmet.

*Bemærk: ADA kræver fulde administratorrettigheder og bør køres som administrator for at give korrekte testresultater (Højreklik på ikonet og vælg "kør som administrator")*

## Ændringer

I denne nye ADA version 3.0.0 er der primært tre større ændringer fra tidligere version (ADA version 2.3.0).

### 1) GML + nye standardskemaer

ADA er nu i stand til at teste arkiveringsversioner indeholdende GML, og ADA version 3.0.0 tester efter den nye anvisning for aflevering af GML, som er tilgængelig på Rigsarkivets hjemmeside. I forbindelse med den nye anvisning er der foretaget revisioner i de standardskemaer, som Rigsarkivet stiller til rådighed via Rigsarkivets hjemmeside og som er obligatoriske i arkiveringsversionerne. Dette har derfor betydning for dannelsen og validering af alle fremtidige arkiveringsversioner, uanset om de indeholder GML eller ej. **ADA version 3.0.0 kan derfor kun teste arkiveringsversioner med de nye gældende standardskemaer.**

De konkrete ændringer i skemaerne er:

- fileIndex.xsd er ændret, så skemaet tillader placering af de lokale GML-skemaer i mappen localShared i henhold til anvisningen for GML. fileIndex.xsd er også ændret, så skemaet tillader filtypen .wav. Bemærk, at selvom skemaet tillader .wav, skal der stadig indgås aftale med modtagende arkiv, før man må aflevere denne filtype.
- docIndex.xsd er ændret, så skemaet tillader filtypen .wav.
- tableIndex.xsd er ændret, så datatypen INTERVAL skal optræde som INTERVAL i tableIndex.xml. Tidligere tillod skemaet kun INTERVAL med angivelse af en interval qualifier, hvilket ikke var i overensstemmelse med figur 5.1 i bekendtgørelsen.

### 2) Ændringer i fejlloggen

Rigsarkivet er i gang med at ændre den bagvedliggende arkitektur i ADA samt at indføre et nyt og mere brugervenligt logsystem. Det nye logsystem kan give ADA-brugere en mere forståelig og tydelig oversigt over de fejl og mangler, som en arkiveringsversion indeholder. For ADA version 3.0.0 betyder det, at specifikke fejlmeddelelser kan være ændret, alt efter om den pågældende test er klargjort til at kunne føres over i et nyt logsystem. Visse fejlmeddelelser vil nu være navngivet med unikke testnumre, svarende til den konkrete deltest, som man kan finde i "*Hvad udgør en ADA-test? Dokumentation af testfunktioner i ADA (version 3.0.0)*". I nogle tilfælde vil ændringer gøre, at fejlloggen i ADA 3.0.0 er mere brugervenlig og i andre tilfælde er ADA 3.0.0 mindre brugervenlig end ADA 2.3.0. Vi håber på forståelse for, at fejlloggen er under ombygning.

### 3) ADA via CMD

ADA version 3.0.0 kan nu køre via kommandolinje i Windows. For en vejledning se fanebladet "Hjælp", når ADA 3.0.0 åbnes.

### **Mindre ændringer:**

ADA version 3.0.0 tester nu for:

6.A_7	archiveIndex, sagsbegreb	Der testes for, at der er opmærket sagsidentifikation via functional description i det tilfælde at archiveIndex.xml indeholder et sagsbegreb.
6.C_4	tableIndex, fortløbende kolonner	Der testes for, at kolonner <columnID> er angivet i en ubrudt sekvens unikt inden for den samme tabel.
6.C_8	tableIndex, forespørgsler	Der testes for, om der findes forespørgsler der er navngivet med præfixet "AV", samt at <description> er mindst 2 karakterer.
6.C_9	tableIndex, forespørgsler AV	Der bringes et antal og liste over forespørgsler, som er navngivet med præfixet "AV".

Mindre funktionalitetsændringer i version 3.0.0:

4.A.1_8	Fremmednøgletest, datatyper	ADA 2.3.0 testede for dette, men afbrød testen og testede ikke for dangling tuples etc. ADA 3.0.0 gennemfører fuld test trods fejl i datatype.
4.C.1_8	Skematest, tableIndex valid	ADA 2.3.0 testede for dette, men ADA kastede en exception frem for at komme med en reel fejlmeddelelse. ADA 3.0.0 giver fejlmeddelelse i loggen.
4.C.1_10	Skematest, docIndex valid	ADA 2.3.0 testede for dette, men ADA kastede en exception frem for at komme med en reel fejlmeddelelse. ADA 3.0.0 giver fejlmeddelelse i loggen.
4.E_6	ContextDocumentation, manglende dokument	ADA 2.3.0 testede for dette, men ADA kastede en exception frem for at komme med en reel fejlmeddelelse. ADA 3.0.0 giver fejlmeddelelse i loggen.

Midlertidigt udgåede tests:

4.D_6	Tabeltest, tom tabelmappe	ADA 2.3.0 testede for tomme dokumentsamlingsmapper (mapper som ikke var repræsenteret i den relevante indeksfil). ADA 3.0.0 er desværre ikke i stand til det, men fremtidige versioner skal selvfølgelig kunne teste for dette.
4.E_2	ContextDocumentation, tomme dokument-samlingsmapper	ADA 2.3.0 testede for tomme dokumentsamlingsmapper (mapper som ikke var repræsenteret i den relevante indeksfil). ADA 3.0.0 er desværre ikke i stand til det, men fremtidige versioner skal selvfølgelig kunne teste for dette.
4.G_2	Documents, tomme dokumentsamlingsmapper	ADA 2.3.0 testede for tomme dokumentsamlingsmapper (mapper som ikke var repræsenteret i den relevante indeksfil). ADA 3.0.0 er desværre ikke i stand til det, men fremtidige versioner skal selvfølgelig kunne teste for dette.

## **Systemkrav**

ADA er testet under: Windows 7 Enterprise, Processor: Intel(R) Core (TM) i5 CPU 660@ 3.33GHz 3.47 GHz (2 kerner). Installeret hukommelse 12,0 GB.

ADA kræver, at Microsoft .Net Framework 4.5 er installeret. Udover en række Open Source-moduler indeholder ADA moduler, som er underlagt licensregler, og programmet må derfor kun distribueres af Rigsarkivet.

### **Følgende Open Source-moduler benyttes i ADA:**

MediaInfo fra <http://mediainfo.sourceforge.net/da> underlagt GNU Library or Lesser General Public License (LGPL) <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>

### **Følgende moduler er underlagt licensregler:**

LeadTools Raster Image version 16.5

<http://www.leadtools.com/Help/LEADTOOLS/v16/Licensing/EULA/8License.htm>

dotConnect for SQLite

<http://www.devart.com/dotconnect/sqlite/>