

# **XML Difftool brugervejledning**

**XML Difftool brugervejledning**

**© UNI•C Maj 2007**

**Af UNI•C**

# Indhold

1	Kort om XML Difftool og Import .....	1
1.1	XML Difftool .....	1
1.2	Opbygning af XML import fil.....	1
1.3	Upload af import zipfil .....	3
A	Note omkring sammenligning med tidligere eksport .....	6
B	Note omkring partiel import .....	7

## 1 Kort om XML Difftool og Import

### 1.1 XML Difftool

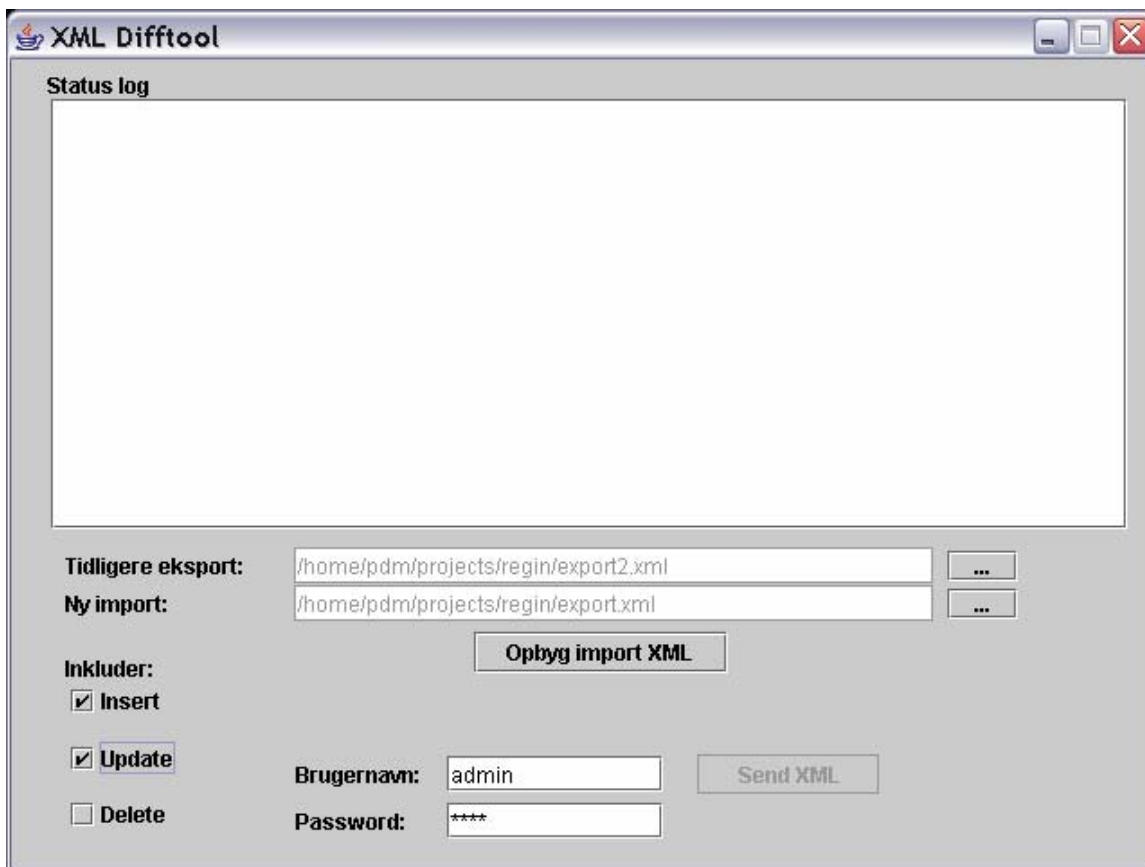
Der er udviklet et XML Difftool, der kan sammenligne to XML filer, der overholder det udarbejdede DMDS skema og producere en difference mellem disse to filer. Differencen kan bruges til import.

### 1.2 Opbygning af XML import fil

Selve programmet er ret simpelt, og kræver kun at man angiver de to XML-filer (se note A), der skal sammenlignes, samt angiver om man ønsker at den resulterende import fil skal indeholde ”kommandoer” til indsæt af nye entiteter, opdatering af eksisterende eller sletning af eksisterende.

Jævnfør **note A**.

Hvis det er en førstegangs import, er det kun nødvendigt at angive den nye XML fil, og der vil ud fra denne blive oprettet en import fil kun med insert statements.



Figur 1 – Skærbillede

Figur 1 viser det eneste skærbillede for XML Difftool. Når man har valgt filer, samt operationer der ønskes medtaget, trykker man på knappen ”Opbyg import XML”, herefter gennemløbes XML filen/filerne, der checkes op mod skema, og til sidst gemmes en import fil.

Herefter gennemløbes importfilen for mimetype objekter, og det hele pakkes sammen i en zip fil, der herefter kan uploades til serveren ved tryk på knappen ”Send XML”.

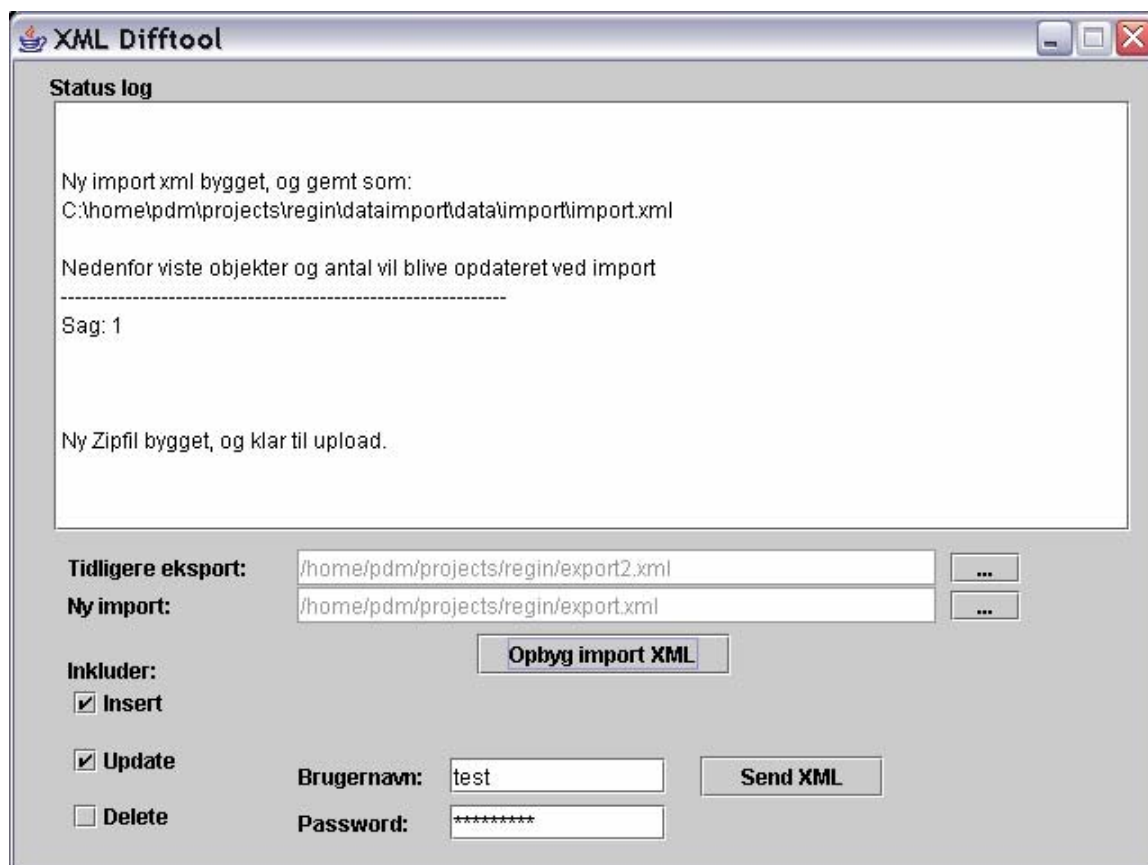
For at XML Difftool kan finde mimetype filerne, skal de placeres i kataloget:

```
”data\files\mime”
```

der findes i roden af XML Difftool.

Opstår der på noget tidspunkt fejl i processen, skulle de gerne fremgå af det vindue der hedder Status log, eller evt. af logfilen import.log der ligger i applikationens rod.

### 1.3 Upload af import zipfil



Figur 2 – skærbillede efter opbygning af import XML

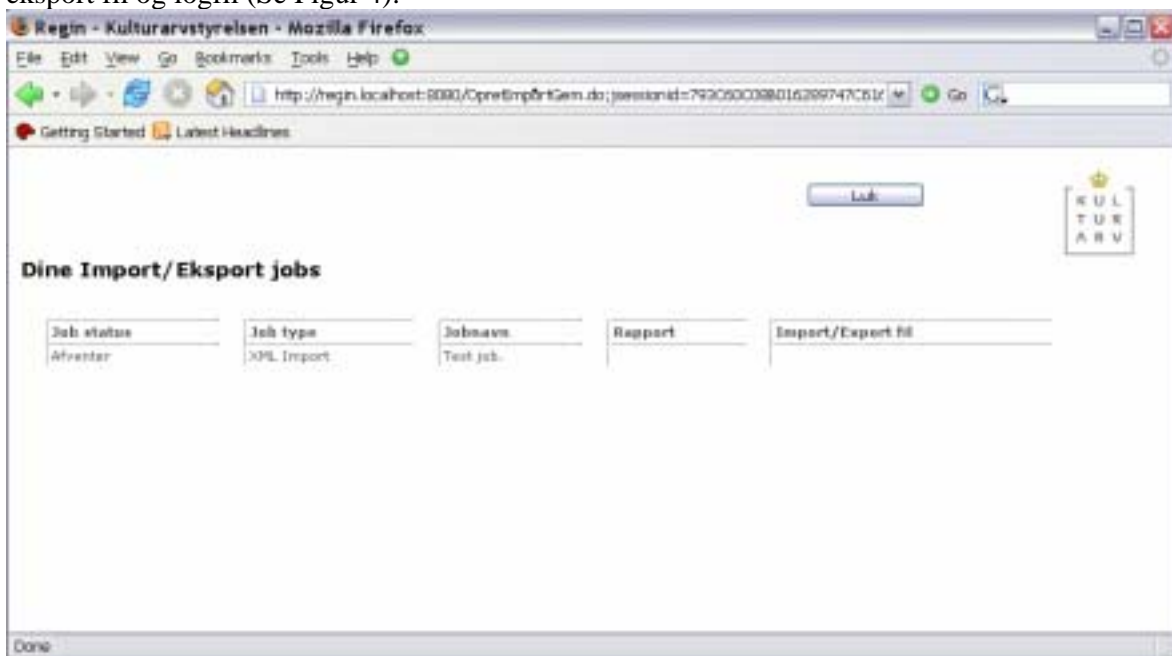
Som det kan ses af Figur 2, der viser et screenshot efter man har sammenlignet to XML filer, aktiveres knappen "Send XML". Ved tryk på denne, vil XML Difftool forsøge at uploade en zipfil via Webdav. Hvis dette går godt, forsøger XML Difftool at åbne en browser, og tilgå en URL der benyttes til at registrere den nyligt uploadede fil overfor Regin systemet. Dette skridt er nødvendigt, da Webdav privilegier og Regin privilegier er adskilte, og det er således nødvendigt at folk logger ind i Regin systemet, og accepterer import af den nyligt uploadede fil. Åbnes en browser ikke automatisk, vil der i Status log stå en url man manuelt kan overføre til en browser.



Figur 3 - skærmbillede til accept af import fil i regin systemet

Figur 3 viser det skærmbillede der gerne skulle komme frem efter tryk på "Send XML", og efter man har indtastet brugernavn/passord for en person der har rollen xmlImportRolle (Denne rolle, samt xmlExportRolle kan sættes med adminværktøj for brugeren).

Her taster man så et jobnavn **på mindst fem tegn**, og trykker på gem. Efter tryk på gem vil man blive viderestillet til en liste der viser ens import og eksport jobs, samt en URL til evt. eksport fil og logfil (Se Figur 4).



#### **Figur 4 - liste af brugerens import/eksport job**

Et tryk på Luk knappen, vil lukke vinduet, og viderestille til Regin forsiden.

**Status** kan være en af følgende:

- Afventer – job ligger i kø
- Kører – jobbet kører
- Færdig – jobbet er færdigt, alt gik godt
- Færdig med fejl – der var problemer med importen, en fejl log vil være til download under rapport kolonnen.



## **A Note omkring sammenligning med tidligere eksport**

I løsningsbeskrivelsen er det nævnt at man skal lave en eksport før en evt. kørsel af XML Diff-tool. Dette er selvfølgelig ikke nødvendigt hvis man har eksport XML filen fra sidste import. Dvs. hvis et museum laver en førstegangs import, hvor de kun angiver en XML fil, og de senere vil importere ændringer, kan de lave et nyt udtræk med deres eget værktøj, og sammenligne med det gamle udtræk der blev brugt ved sidste import. Man bør være opmærksom på partielle imports i denne situation. Jævnfør note B.

## **B Note omkring partiel import**

Som nævnt i flere af scenarierne i løsningsbeskrivelsen, vil der være mange museer, der ønsker at opdatere/lave mange små ændringer ofte, fx hver uge inddatere updates og ændringer. Her ønsker man ikke nødvendigvis at sammenligne to komplette udtræk, men blot få oprettet en import fil for insert og updates. Dette kan eksempelvis gøres ved at man undlader at angive en tidligere eksportfil, men blot angiver filen med de nye/opdaterede objekter. Der vil så blive opbygget en XML import fil bestående af inserts, men findes et objekt allerede i Regin, vil en insert automatisk fungere som en update, og man kan således lave en partiel import uden at sammenligne to fulde museer.