

Kort og godt om views og SQL-forespørgsler

Denne vejledning beskriver hvorfor og hvordan views og SQL-forespørgsler udvælges og medtages i arkiveringsversioner. Når en myndighed skal aflevere en kopi af data fra et it-system (en arkiveringsversion) til Rigsarkivet, kan arkivet fastlægge hvilke views og SQL-forespørgsler, der skal indgå.

Beskrivelsen af disse views og SQL-forespørgsler er angivet i den afleveringsbestemmelse, som Rigsarkivet udsteder efter drøftelse med myndigheden.

Hvad er forskellen på views og SQL-forespørgsler?

Rigsarkivet skelner i bekendtgørelse nr. 1007 om arkiveringsversioner mellem views og SQL-forespørgsler.

Views er de forespørgsler (uanset format), der har været anvendt i systemet, mens det har været i drift. Det kan være forespørgsler, der anvendes til at lave en bestemt visning i brugergrænsefladen, eller som bruges til systemoverførelser af data, udskrifter eller lignende. Nogle views vil kunne anvendes direkte til søgninger i arkiveringsversionen.

SQL-forespørgsler udarbejdes specifikt til den pågældende arkiveringsversion. De skal kunne afvikles på arkiveringsversionens udvalg af tabeller og data.

Hvorfor skal der afleveres views?

Views udgør dokumentation af driftssystemet sammen med andre dele af arkiveringsversionen såsom tabel- og feltbeskrivelser, ER-diagram og skærm billeder. Dokumentationen skal give en fremtidig arkivbruger et indblik i, hvordan driftssystemet var opbygget og så ud. Den skal også vise, hvordan dataflowet var.

Hvorfor skal der udarbejdes SQL-forespørgsler til arkiveringsversionen?

Anvendelsen af data i et driftssystem er ikke nødvendigvis selvforklarende. Rigsarkivet kan derfor fastsætte, at centrale søgninger i form af SQL-forespørgsler udarbejdes til dokumentation af sammenhæng i de data, som skal afleveres. Formålet er at give den fremtidige arkivbruger mulighed for at forstå data i arkiveringsversionen.

Hvilke views og SQL-forespørgsler skal indgå i arkiveringsversionen?

I forbindelse med en aflevering anmoder Rigsarkivet om teknisk dokumentation af driftssystemet. På baggrund af denne dokumentation og i dialog med myndigheden/leverandøren fastsætter Rigsarkivet hvilke views, der skal medtages. Rigsarkivet vurderer desuden hvilke SQL-forespørgsler, der skal udarbejdes.

Når arkiveringsversionen er afleveret, kontrollerer Rigsarkivet, at afleveringsbestemmelsens SQL-forespørgsler og views indgår, og at de kan afvikles.

Hvor skal views og SQL-forespørgsler placeres i arkiveringsversionen?

Både views og SQL-forespørgsler placeres i tableIndex.xml i elementet <views> efter </tables>. Alle views og SQL-forespørgsler skal indeholde følgende tre elementer:

- <name> angivelse af navn
- <queryOriginal> selve viewet eller SQL-forespørgslen
- <description> meningsfuld beskrivelse

Eksempel på definering af SQL-forespørgsel i tableIndex.xml-filen

```
...
</tables>
<views>
  <view>

    <name>"AV_SAG_DOK"</name>
    <queryOriginal> SELECT sagsNr, sagsTitel, dokNr, dokTitel, dokDato FROM Sag

    INNER JOIN Dok ON Sag.sagsNr = Dok.sagsNr WHERE sagsNr = '20042784'

    </queryOriginal>
    <description>Visning af en sags dokumenter med mulighed for søgning på
sagsnummer

    </description>
  </view>
</views>
</siardDiark>
```

Figur 1

Hvilke krav stilles der til views?

Views medtages i det format, der findes i driftssystemet. Views må gerne henvise til tabeller og data, som ikke indgår i arkiveringsversionen.

Hvis et view findes i standarden SQL:1999 (core) og kan afvikles på arkiveringsversionen, skal det navngives med et foranstillet 'AV_'. Navnet skal svare til angivelsen i afleveringsbestemmelsen. Et navn må kun indeholde bogstaver og tal og højst bestå af 128 tegn.

Views skal beskrives i det omfang, det er muligt. Views vil typisk kunne udtrækkes automatisk fra driftssystemet.

Hvilke krav stilles til SQL-forespørgsler?

SQL-forespørgsler skal udformes efter standarden SQL:1999 (core). Den enkelte forespørgsel skal kunne afvikles på arkiveringsversionens tabeller og give et meningsfuldt resultat. Operatorværdier skal derfor være angivet med eksempler, ikke jokertegn. Se Figur 1.

Alle SQL-forespørgsler navngives med et foranstillet 'AV_'. De enkelte SQL-forespørgsler skal relatere til afleveringsbestemmelsens SQL-forespørgsler, enten via navngivning eller via beskrivelsesfeltet. Et navn må kun indeholde bogstaver og tal og højst bestå af 128 tegn.

Alle SQL-forespørgsler skal have en meningsfuld beskrivelse.

Personfølsomme oplysninger

Bemærk, at der ikke må indgå personfølsomme oplysninger i hverken views eller SQL-forespørgsler. Hvis der indgår oplysninger af denne type, skal de skiftes ud med en "dummy-beskrivelse". Et personnavn kan eksempelvis erstattes af 'Fornavn Efternavn', et cpr-nummer af '010203-1234' eller 'ddmmaa-xxxx'.