



Rigsarkivet

Danmarks
hukommelse

Vejledning ifm. godkendelse og aflevering til Rigsarkivet: Konverteringsbeskrivelser for ikke-relationelle databaser

Januar 2026, version 1



Offentlige myndigheder anvender i stigende grad it-systemer baseret på ikke-relationelle databasestrukturer – blandt andet for at opnå bedre systemperformance. Det kan for eksempel være Sharepoint eller databaser baseret på noder. Det medfører, at data skal konverteres fra det ikke-relationelle driftssystem til en arkiveringsversion med relationel struktur inden aflevering til Rigsarkivet. Denne vejledning giver myndigheder og deres leverandører et overblik over de minimumskrav til konverteringsbeskrivelser, som Rigsarkivet stiller.

Både ved godkendelse og aflevering stiller Rigsarkivet krav om, at myndigheder leverer fyldestgørende dokumentation for, at et it-systems data kan afleveres i en relationel struktur på 1. normalform (cirkulære 9290 om anmeldelse og godkendelse af it-systemer § 14 (21/06/2013)). Den nugældende definition af 1. normalform findes i [vejledning til bekendtgørelse nr. 128 om arkiveringsversioner \(2020\), punkt 3.B.1.](#)

Der skal desuden udarbejdes konverteringsbeskrivelse, hvis myndigheden *før aflevering* konverterer data fra ét it-system til et andet it-system, uanset om det er relationelt eller ej. Myndigheden skal inden konvertering påbegyndes kontakte Rigsarkivet med henblik på godkendelse af en sådan konvertering.

Konverteringsbeskrivelser, minimumskrav

En konverteringsbeskrivelse fra it-system til arkiveringsversion skal som minimum indeholde følgende og i rækkefølge:

1) En metodebeskrivelse af forhold ifm. konverteringen fra en ikke-relationel til en relationel databasestruktur, som overholder bekendtgørelse 128. Det kan fx være:

- a. Problematikker ift. til at konvertere til Rigsarkivets definition af 1. normalform. Fx hvis der i databasen er følgende forhold:
 - i. Felter der indeholder flere værdier, som skal konverteres til nye tabeller, kolonner eller dokumenter. (BEK128: 5.B.2 og 5.C.1).
 - ii. Mange-mange relationer, grundet brug af historik eller fordi relationslogikken er defineret i applikationslaget. I disse tilfælde skal konverteres til en løsning, hvor der kan angives fremmednøgler som entydigt refererer primærnøgler (BEK128: 3.B.1).
 - iii. Brug af dynamiske tabeller eller kolonner der kan indeholde mange forskellige typer data, som skal konverteres til flere kolonner eller nye tabeller der kun indeholder oplysninger om en entitet
- b. Er der dannet nye tabeller ved normalisering, eller sammenlagt tabeller ved denormalisering?
- c. Hvordan er data trukket ud af opmærket tekst i databasen til tabeller eller kolonner i arkiveringsversionen. Opmærket tekst kan ligge i json, xml, html mv.
- d. Håndtering af versionshistorik eller ændringslog, eksempelvis ved oprettelse af logtabel pr. registrering med felter som: VersionNr, ÆndretAf, ÆndretDato, Feltnavn, GammelVærdi, NyVærdi osv.





- 2) Dokumentation af eventuelle fravalg af data:** Beskriv hvis der er fravalg af data i konverteringen mellem databaser. Desuden skal det beskrives, hvorfor de pågældende oplysninger kan udelades. Alle fravalg skal godkendes af arkivet.
Hvis der er tale om kassation af dokumenter/filer læs Rigsarkivets [Dokumentvejledning](#). Kassation af dokumenter/filer skal godkendes af Rigsarkivet.
- 3) En overordnet strukturbeskrivelse af den ikke-relationelle databasetype, inkl. E/R-diagram, der viser eventuelle kardinaliteter mellem tabeller:** Hvad kendetegner databasen og hvad er centrale udfordringer ifm. konvertering til en relationel databaseform.
- 4) En fuld opmapping af tabeller:** Der skal indgå en fuld opmapping af tabeller i driftsversionen og arkiveringsversionen. Opmappingen skal vise, hvilke tabeller og kolonner i driftsversionen, der er konverteret over i hvilke tabeller og kolonner i arkiveringsversionen.
Hvis det ikke er muligt at udarbejde en fuld tabelopmapping (eksempelvis fordi der er mange tusind tabeller), aftales en alternativ opmapping / beskrivelse med arkivet. Det kan fx være på modulniveau eller tilsvarende.

Fig. 1: Eksempel på mapning af tabeller til illustration

Eksempel på mapning fra drift til arkiveringsversion

Driftsdatabase			Arkiveringsversion		
Tabel_Drift	Kolonne_Drift	Kolonneforklaring	Tabel_Arkivering	Kolonne_Arkivering	Kolonneforklaring
Case	CaseID	PN. Entydigt ID på sagen	Sag	SagsID	PN. Entydigt ID på sagen
Case	CaseTitle	Sagens Titel	Sag	SagsTitel	Sagens titel
Case	CaseTemplate	Skabelon til oprettelse af sag	Ikke relevant at bevare. Skabelonerne gemmes også med udfyldt indhold i de tabeller, hvor de er anvendt.		
Case	CaseImport	sager	Ikke relvant at bevare. Kun systemtekniske oplysninger.		
Case	JournalPlanID	Entydigt ID fra tabel journal plan	Sag	JournalPlanID	Entydigt ID fra tabel journal plan
Case	DocumentID	FN. Entydigt ID på dokument	Sag	DokumentID	FN. Entydigt ID på dokument
Document	DocumentID	PN. Entydigt ID på dokument	Dokument	DokumentID	PN. Entydigt ID på dokument
Document	TimeStamp	Tidsstempel	Dokument	Tidsstempel	Tidsstempel
Document	Active	Om dokumentet er aktivt eller passivt	Dokument	Aktiv	Om dokumentet er aktivt eller passivt
Document	DocumentTitle	Dokumentets titel	Dokument	DokumentTitel	Dokumentets titel
Document	DocumentDate	Dato for journalisering af dokument	Dokument	DokumentDato	Dato for journalisering af dokument
Document	CaseID	FN. Entydigt ID på sag	Dokument	SagsID	FN. Entydigt ID på sag
Journal Plan	JournalPlanID	PN, FN til sag. Entydigt ID på journalplan	Journalplan	JournalPlanID	PN, FN til sag. Entydigt ID på journalplan
Journal Plan	JournalPlanNumber	Saggruppe	Journalplan	JournalPlanNumber	Saggruppe
Journal Plan	JournalPlanText	Forklarende tekst på saggrupper	Journalplan	JournalPlanTekst	Forklarende tekst på saggrupper
Brugeroplysninger	Samlede brugeroplysninger	Brugernavn, brugerID, brugerCPR	Brugeroplysninger	Brugernavn	Brugerens for- og efternavn
			Brugeroplysninger	BrugerID	Unikt ID-nummer for bruger
			Brugeroplysninger	BrugerCPR	Brugerens CPR-nummer
CaseKopi	CaseKopiID	Kopi af casetabellen	Ikke relevant at bevare. Kun redundant data, fordi oplysningerne afleveres allerede med Case-tabellen (Sag-tabellen i AV).		

