

Høringssvar fra Østfold interkommunale arkivselskap på «Forslag til endringsforskrift av forskrift 19. desember 2017 nr 2286»

Vi ønsker å gi disse kommentarene som høringssvar fra IKA Østfold. De øvrige seksjoner og paragrafer, som ikke er omtalt her, har vi ingen kommentarer til det utsendte forslaget.

I seksjonen for Formatkrav m.m. på side 4 i høringsnotatet, åpnes det for å vurdere formatkrav på bakgrunn av en rekke kriterier.

Vi ser at LaTeX typesetting vil fortsette å være en sterk kandidat for bevaring av dokumenter i fremtiden, og vil muliggjøre kompilasjon til fremtidige PDF-standarder (og andre standarder). LaTeX er en solid og tidsløs standard som benyttes på de fleste høgskoler og universiteter for å bevare avhandlinger og er utviklet med tanke på langtidsbevaring. Formatet haker også av alle kriteriene som er oppgitt i høringsnotatet.

Vi ønsker også at OGV og OGX formatene inkluderes i video og samtidig ser vi at det er nødvendig å presisere at ukomprimert video bør inkluderes.

Til slutt ønsker vi å innlemme 7z med noen av de beste, åpne kompresjonsformatene i verden som en akseptert kompresjonsstandard.

På bakgrunn av dette ønsker vi å tilføye følgende formater som aksepterte formater i §5-17 fjerde ledd:

- a) Arkivdokumenter med ren tekst:
 - LaTeX-filformater: TEX (dokumentfil), CLS (klassefil), CLO (klasseopsjoner), STY (stilfil), DTX (kildefil), DEF (definisjonsfil), INS (kompilasjonsfil), FD (snittdefinisjonsfil), BST (bibliografistilfil), BIB (bibliografifil), BBX (bibliografifil), CBX (siteringsfil) og tilhørende derivater som støtter kompilasjon av typesetting gjennom LaTeX, LuaTeX eller ConTeX.
- b) For videosekvenser aksepteres følgende formater:
 - OGV, OGX (med Dirac [SMPTE 2042-1-2009 og SMPTE 2042-2-2009] eller Daala som spesifisert på xiph.org)
 - *Det bør også spesifiseres at ukomprimert video aksepteres, slik som RGB 4:4:4 og YUV 4:4:4/4:2:2/4:1:1/4:2:0 kildefiler.*

(3) komprimering av data er tillatt etter følgende standarder:

- 7z – med DEFLATE, LZMA eller LZMA2 kompresjonsalgoritmer. *Om filtilganger skal bevares, bør filene først pakkes i en .tar-fil før arkivering til 7z.*

Til §5-10 Organisering av arkivuttrekk

I tillegg til å inkludere arkivuttrekk i JSON format, ønsker vi også at det legges til rette for å benytte SQLITE databaseformat, dette er et format spesielt produsert for å bevare store mengder tekstdata i databasefiler. Formatet har en bakoverkompabilitetspolicy på femti år og benyttes av preservatorer over hele verden. Formatet gir mulighet for raskere behandling og formidling ved at datamaskinen ikke trenger å søke i tekstfiler (XML, JSON) direkte. Formatet brukes i så-og-si all programvare og er det mest dokumenterte databaseformatet i verden. Det er vanskelig å se en fremtid hvor SQLITE ikke eksisterer.

Til § 5-15 Bildekvalitet ved skanning

Vi føler at ordlyden «minimum 300 PPI» vil føre til dårligere kvalitet i fremtiden. Vi mener at kravet i alle fall bør økes til 600 PPI. Vi ser gjerne at teksten bør gi et klart signal om at man bør strebe etter å mediekonvertere med dagens høyeste mulige kvalitet, fremfor å angi en minimum.

Til § 5-16 OCR, sikkerhetsfunksjoner og digital signatur i arkivdokumenter.

Vi ønsker her å få inkludert et rammeverk for digital signatur for PDF-filer. Hvor sertifikater kan benyttes for å bevise autenticitet av f.eks. mediekonverterte dokumenter.