

*Stadsarkivets anvisningar 2011:3***Hantering av digitala fotografier, digitalt ljud och digitala rörliga bilder**

1	INLEDNING	1
2	VAD SKA BEVARAS	1
3	FILFORMAT FÖR BEVARANDE	1
3.1	DIGITALA FOTOGRAFIER.....	1
3.2	SKANNADE BILDER.....	2
3.3	DIGITALT LJUD.....	2
3.4	DIGITALA RÖRLIGA BILDER.....	2

1 Inledning

Denna anvisning berör särskilt digitala fotografier, digitalt ljud och digitala rörliga bilder som ska bevaras.

2 Vad ska bevaras

Enligt *Kommungemensam bevarande- och gallringsplan för handlingar inom området allmän administration* (KTN beslut 2011-05-26 § 74) ska fotografier, filmer, ljudband och så vidare som dokumenterar verksamheten bevaras. Detta avser såväl negativfilm, diapositiv, papperskopior som digitala bilder och filmer. Noteringar om tid, plats, fotograf, upphovsrätt etc. bör finnas.

3 Filformat för bevarande

Arkivmyndigheten har valt att i tillämpliga delar följa [Riksarkivets föreskrifter och allmänna råd om elektroniska handlingar \(upptagningar för automatiserad behandling\) RA-FS 2009:2](#) för digitala bilder. För digitala rörliga bilder har arkivmyndigheten valt att tillämpa RA-MS 2010:33: (Statens kulturråd) minimikrav.

3.1 Digitala fotografier

För digitala fotografier som ska bevaras ska följande filformat användas:

SS-ISO 10918	Bildrepresentation - Digital komprimering och kodning av stillbilder kontinuerlig tonskala (JPEG)
ISO 12639:2004 TIFF/IT	Tag image file format for image technology, Avsnitt 7.7 Binary picture (BP) file. I de fall datakomprimering används, ska denna följa rekommendationen ITU-T (CCITT) T.6 Facsimile Coding Schemes and Coding Control Functions for Group 4 Facsimile Apparatus
ISO/IEC 15948:2004	Information technology - Computer graphics and image processing - Portable Network Graphics (PNG): Functional specification.

Ur RA-FS 2009:2, 3 kap. 7 §

3.2 Skannade bilder

Förutom formaten i 3.1 ovan kan skannade bilder ges följande format:

SS-ISO 19005-1:2005	Dokumenthantering – Filformat för elektroniska dokument för långtidsbevarande – Del 1: Användning av PDF 1.4 (PDF/A-1) (ISO 19005-1:2005, IDT).
----------------------------	---

Ur RA-FS 2009:2, 3 kap. 7 §

För vidare anvisningar om skanning se *Stadsarkivets anvisningar 2011:5 Skanning av handlingar som ska bevaras*.

3.3 Digitalt ljud

För digitalt ljud gäller följande filformat:

MPEG-1 audio layer 3 (MP3)	MPEG-1 audio layer 3 (MP3) är en del av ISO/IEC 11172-3:1993, Information technology – Coding of moving pictures and associated audio for digital storage media at up to about 1,5 Mbit/s – Part 3:Audio. Describes syntax and semantics for three classes of compression methods known as Layers I, II, and III. RA-MS 2010:33: (Statens kulturråd) minimikrav – Ljud: MP3 (MPEG-1 Audio Layer 3) enligt ISO/IEC 11172, med minst 320 kbit/s,
-----------------------------------	---

3.4 Digitala rörliga bilder

För digitala rörliga bilder ska följande filformat användas:

ISO/IEC 14496, MPEG-4	– Video: MPEG-2 enligt ISO/IEC 13818, med minst 6 Mb/s och 48 kHz.
------------------------------	--

Ur: RA-MS 2010:33: (Statens kulturråd) minimikrav