

LATHUND FÖR DIGITALA BILDER TILL TRYCK

För bilder tagna med digitalkameror och skannade bilder finns det en hel del fallgropar man måste se upp för.

Många tror att bara för att deras bilder ser bra ut i datorn så blir de lika bra i tryck.

Datorskärmens upplösning är 72 dpi, men för tryck behöver vi 300 dpi.

Här följer några tips om vad som gäller och vad du bör tänka på för digitala bilder till tryck.

Jan Borgfelt

Bilder från digitalkamera:

Välj högsta möjliga bildupplösning (flest antal pixlar) och högsta kvalitét vid komprimering av bilderna. Är du osäker på hur du ställer in bildupplösning och komprimering, titta i bruksanvisningen.

Skärp inte upp bilden i ditt bildbehandlingsprogram. Ändra inte färg eller intensitet/kontrast. Vi vill ha "råfilen" direkt från kamerans minneskort.

För skannade bilder gäller följande:

- Fotografier: upplösning 300 dpi. Färg eller gråskala. Ingen uppskärpning eller ändring av färg, intensitet eller kontrast.
- Streckbilder: d.v.s. bilder som bara är i svart och vitt, t.ex. tuschteckningar, skanna i 600 dpi med inställningen Line Art.

Spara bilderna i tif-, eps-, psd-, pdd-, jpg-, psp-, cpt- eller bmp-format. För jpg-format gäller samma som för digitalkameror, högsta kvalitét vid komprimering. Line Art-bilder kan inte sparas i jpg-format.

Tänk på att ska bilden förstoras t.ex. 1,5 ggr, måste den skannas i 450 dpi. (300 dpi x 150% = 450 dpi), 2 ggr 600 dpi o.s.v.

Det här vill vi inte ha:

Skicka inte Word-, PDF- eller andra datafiler med infogade bilder. Dessa bilder får för låg upplösning för att kunna användas i tryck.

Bilder från nätet:

Bilder från Internet och bilder du fått i e-post har för låg upplösning och är oftast för hårt komprimerade för att kunna tryckas. På internet ska det gå snabbt att ladda ner och att e-posta bilder. Då måste filstorleken vara så liten som möjligt. Tyvärr kan man inte både få god tryckkvalitét och liten filstorlek, det ena utesluter det andra.

Kameraupplösning:

Digitalkamerans upplösning anges i antal megapixel. En billig digitalkamera för någon tusenlapp kan ha 2-3 megapixel medan en professionell kamera med utbytbar optik kan ha mellan 6 och 17 megapixel.

En tumregel när det gäller upplösning: Bildupplösningen i antal pixlar, delat med 100, ger max tryckstorlek i cm, se tabellen nedan.

Megapixel	Max bildupplösning (pixlar)	Max tryckformat
2	1600 x 1200	16,0 x 12,0 cm
3	2048 x 1536	20,4 x 15,3 cm
4	2240 x 1680	22,4 x 16,8 cm
5	2560 x 1920	25,6 x 19,2 cm
6	3008 x 1960	30,0 x 19,6 cm
8	3264 x 2448	32,6 x 24,5 cm
14	4536 x 3024	45,3 x 30,2 cm
17	4992 x 3328	49,9 x 33,2 cm

Bilder tagna med digitalkamera:

Högsta möjliga upplösning.

Högsta kvalitét vid komprimering.

Använd [inte](#) digital zoom!

Skannade bilder:

Fotografier: 300 dpi, färg eller gråskala.

Streckbilder: 600 dpi, Line Art.

Eller skicka oss färgkort, negativ (även APS) och/eller diabilder, så skannar vi dem själva.