

## Digitala bilder

### Vad är det?

Bilder som kan sparas som filer och visas på skärm med hjälp av särskilda program eller appar. Nästan alla foton som skapas idag är digitala. Det finns många olika filformat för bilder, men det som oftast används i kameror är jp(e)g. Ett bra visningsprogram, skall klara de flesta formaten.

Vi omges idag av ett ständigt flöde av bilder. Att inte drunkna i bilder och att kunna hitta dem senare kräver lite omtanke.

### Hur får jag digitala bilder?

- Från min kamera i telefonen eller annan digital kamera.
- Med e-post eller delningstjänst i "molnet"
- Från sociala medier, som Facebook och Instagram.
- Från sökningar på Google
- Från webbsidor.
- Från pappersbilder med hjälp av skanner eller kamera.
- Skapa direkt med ritprogram.

### Hur sparar jag bilder?

- På inbyggt minne/minneskort i telefon eller kamera. (kortsiktigt)
- I en molntjänst
- På datorns hårddisk
- På externa fysiska medium som usb-minne eller hårddisk.

### Hur skall jag organisera bilderna, så jag kan hitta igen dem?

- Skapa ett logiskt system och försök att håll dig till det.
- Döp mappar efter datum och ämne. (se till att rätt tid är inställd i kameran)
- Döp gärna om bilderna efter den primära mappen.
- Med ett bra namnsystem går det att söka med datorns sökfunktion.

### Vad kan man göra med bilderna?

- Förbättra dem. Redigera och leka med dem. (Skaffa ett bra program!)
- Använda dem i dokument, och till presentationer i ditt kontorsprogram..
- Göra bildspel från resor eller händelser.
- Dela med sig av bilderna på många olika sätt.
- Göra egna kalendrar.
- Göra egna julkort mm.
- Sätta samman album och låta trycka.
- Rädda gamla pappersbilder som blekts eller skadats.
- Göra pappersbilder. Skriva ut själv eller via fototjänst.

### Ett bra visningsprogram skall kunna:

- Öppna snabbt.
- Visa bilder i helskärm.
- Växla bild lätt.
- Skapa bildspel.
- Zooma.
- Klara enkel bildredigering.

Vi rekommenderar **Faststone Image Viewer** till datorn. Det hämtas gratis på nätet och klarar väldigt mycket redigering på enkelt sätt.

**På mobil eller surfplatta** ställ in för molnlagring och använd appar kopplade till den. Se Harleys presentation.

## **Spara det viktiga till eftervärlden!**

Idag tas det så ofantligt mycket bilder av alla. Kameran finns ju alltid till hands i vår telefon. Det är dessutom lätt att dela med sig direkt på olika sätt, och vi ser inte bara våra, utan också många andras bilder. Vi drunknar lätt i vårt eget flöde av bilder, och risken är stor att vi aldrig ser dem igen. Därför är det viktigt att ha ett system, så man kan hitta i sina samlingar. Släng onödiga bilder direkt, om du tar flera av samma motiv för säkerhets skull. Spara bara det bästa. Och ha en egen avdelning för bilder av särskilt värde. Och vårda dem noga.

## **Vårda viktiga minnen!**

De bilder du valt ut som viktigast skall du:

- Spara backup på minst 2 ställen.
- Uppdatera till ny teknik innan den gamla försvinner. Det gäller både filformat och de medier de sparas och visas på.
- Se till att någon annan än du kan få tillgång till bilderna.
- Sovra, så det inte blir alltför många.

## **Till sist det viktigaste:**

- Radera onödiga bilder direkt.
- Organisera bilderna i mappar efter ett system du väljer, så att du kan hitta igen dem.
- Spara i en molntjänst, så kan du nå dina bilder från vilken webbläsare som helst sedan du loggat in på tjänsten.
- Säkerhetskopiera!
- Synkroniserade mappar raderar på alla sina ställen, när du raderar på ett.
- Använd bra program för bildvisning och redigering, som du trivs med och lär dig.
- Tänk efter innan du publicerar på nätet. Det blir tillgängligt för alla.

## **Google Foto**

Google Foto är en foto- och videodelningstjänst samt lagringstjänst från Google. I Google Foto ingår obegränsad foto- och videolagring samt program för Android, iOS och webbläsaren. Det finns också uppladdningsprogram för Windows och MacOS. Användare kan säkerhetskopiera sina bilder och videor till Googles "moln" (cloud storage) där de blir tillgängliga på alla de enheter som användaren har anslutit till tjänsten. Google Foto använder samma lagringsutrymme, för närvarande 15 gigabyte, som Gmail och Google Drive. Foton och videor som lagras i "hög kvalitet" – upp till 16 megapixlar för stillbilder – lagras dock gratis. Foton och videor som lagras i originalsorlek och -kvalitet kan i efterhand konverteras till "hög kvalitet" för att frigöra utrymme på kontot. Bilder i Google Foto kan också visas och hanteras i Google Drive.

I Google Foto går det till exempel att justera ljus och färger samt beskära bilder. Allt sker i webbläsaren och bilderna sparas i Google Drive när de är klara. Det går att spara bilder i album som sedan kan delas med andra.

Webbsidan för Google Foto hittar du på <http://photos.google.se/apps>