



Hva gjør vi med feriebildene våre?

Hvordan lagre, gjenfinne, behandle og dele feriebildene våre

Carl-Edward Joys
Seniornett Asker

Emner

- Hvordan sikrer vi bildene våre
- Hvordan finner vi igjen bildene våre
- Hvordan forbedrer vi bildene våre
- Hvordan gjør vi dem tilgjengelig for andre
- Hva gjør du neste gang du skal på ferietur

Basis

- Bilder tas med
 - Mobiltelefon
 - Nettbrett
 - Digitalt Fotoapparat
 - Gammeldags Fotoapparat (med film)

Basis

Egenskaper	GPS	WiFi	Simkort	USB-kontakt
Mobiltelefon	Ja	Ja	Ja	Ja
Nettbrett	Kanskje	Ja	Kanskje	Ja
Fotoapparat	Kanskje	Kanskje	Nei	Ja

- Egenskapene til fotoenheten er viktig for å skjønne hvordan vi flytter bilder til PC/Skylagring og til å vite hvilken informasjon billedfilen kan inneholde.

Billedfil

- En billedfil er den filen som fotoapparatet lager idet den tar bildet.
- Billedfilen inneholder i tillegg til selve billedinformasjonen en mengde andre opplysninger.
 - Dato og tid
 - Sted (om mulig)
 - Apparatinnstillinger
 - m.m

Komprimering

- Billedinformasjonen blir ofte komprimert idet bildet lagres første gangen
 - Dette gir plass til mange bilder på enheten
 - Er de komprimert for hardt er det vanskelig å lage forstørrelser av bildet
- Ukomprimerte bilder har filtypen raw eller bmp
- Jpg, jpeg, png er komprimerte bilder, men komprimeringsgraden er valgbar.
 - Noen kameraer bruker såkalt tapsfri komprimering

Sikkerhetskopiering

- Sikkerhetskopiering skal beskytte mot:
 - Maskinvarefeil
 - Tap av enhet
 - Brann
 - Utsiktet redigering/sletting

Alternativer for lagring

- Skytjeneste
- PC
- Ekstern hard disk

Lagring

- I utgangspunktet blir alle bilder lagret på enheten som tar bildet
- Hva som skjer deretter er avhengig av tilkoblingsmulighetene til apparatet og hva du (eller noen andre) har bedt om.
 - Kopiering til sky via mobilnett
 - Kopiering til sky/PC/ekstern disk via WiFi/kabel
 - Ingenting – bildene blir på enheten

Hvor sikre er alternativene

Har du sikker kopi ved:	Skytjeneste (kopi)	Skytjeneste (kopi med historie)	PC	Ekstern hard disk (ikke fast tilkoblet)
Makinwarefeil	Ja	Ja	Kanskje	Ja
Tap av enhet	Ja	Ja	Kanskje	Ja
Brann	Ja	Ja	Nei	Nei
Utsiktet redigering/ sletting/ fillåsning	Nei	Ja/kanskje	Nei	Ja

Anbefaling

- Hvis du vil være helt sikker så skal du har bildene tre steder
 - På enheten eller lastet over på PC
 - I skyen
 - På ekstern hard disk (i ubehandlet format)
- Hvis du er helt sikker på at du kan finne frem eldre utgaver fra skyen er dette sikkert nok og du kan hoppe over ekstern disk

Skytjenester

- iCloud
- Microsoft Onedrive
- Google Disk
 - Google photo
- Dropbox
- Mobilleverandørtjeneste
 - Telenor min sky
- Mobilapparat tjeneste
 - Samsung cloud

Gjenfinning

- Filnavn
- Dato
- Mappenavn
- Album
- Kommentarer/titel
- Sted

Endring

- Bilder i Windows 10
- Google photo
- Andre programmer
 - Photoshop – Dyr, men meget god
 - Faststone Image Viewer - gratis
 - GIMP

Deling

- Enklest med bilder i skyen

Hva gjør du før neste ferietur



- Flytte gamle bilder vekk fra apparatet slik at du har nok plass
- Passe på at dato og tid er korrekt
- Sette på posisjon (GPS) dersom du vil vite hvor bildene ble tatt