

Två metoder för att öka lagringssäkerheten av digitala bilder

Kännetecken

- Alla filer finns i mer än ett exemplar
- Hög grad av automation

Metod 1 = Om man har ett snabbt nätverk

Metod 2 = Om man inte har ett snabbt nätverk

Metod 1 - Miljöförutsättning

Datorn innehåller bildisk F:/

Datorn kör backupprogrammet
Genie TimeLine Pro



Dator i nätverket



IOMEGA NAS-disk (X:/)
Med RAID 1 -
Konfigurering



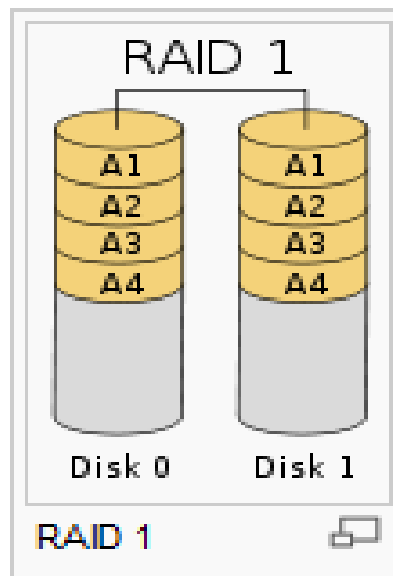
IOMEGA NAS-disk (V:/)
Med RAID 1 -
konfigurering

Lokalt GBt-nätverk

RAID 1

- Varje NAS-kabinett innehåller 2 st 2 TB hårddiskar.
- Båda NAS-kabinetterna är ställda på RAID 1, dvs allt sparas parallellt på de två separata diskarna i varje NAS.

RAID = Redundant Array of Independent Disks



När fotografen kommer hem



Bildimport



Dator kör Lightroom



IOMEGA NAS-disk
Med RAID 1 -
konfigurering



IOMEGA NAS-disk
Med RAID 1 -
konfigurering

Lokalt GBt-nätverk

Lightroom import

Från

Konvertering

Till

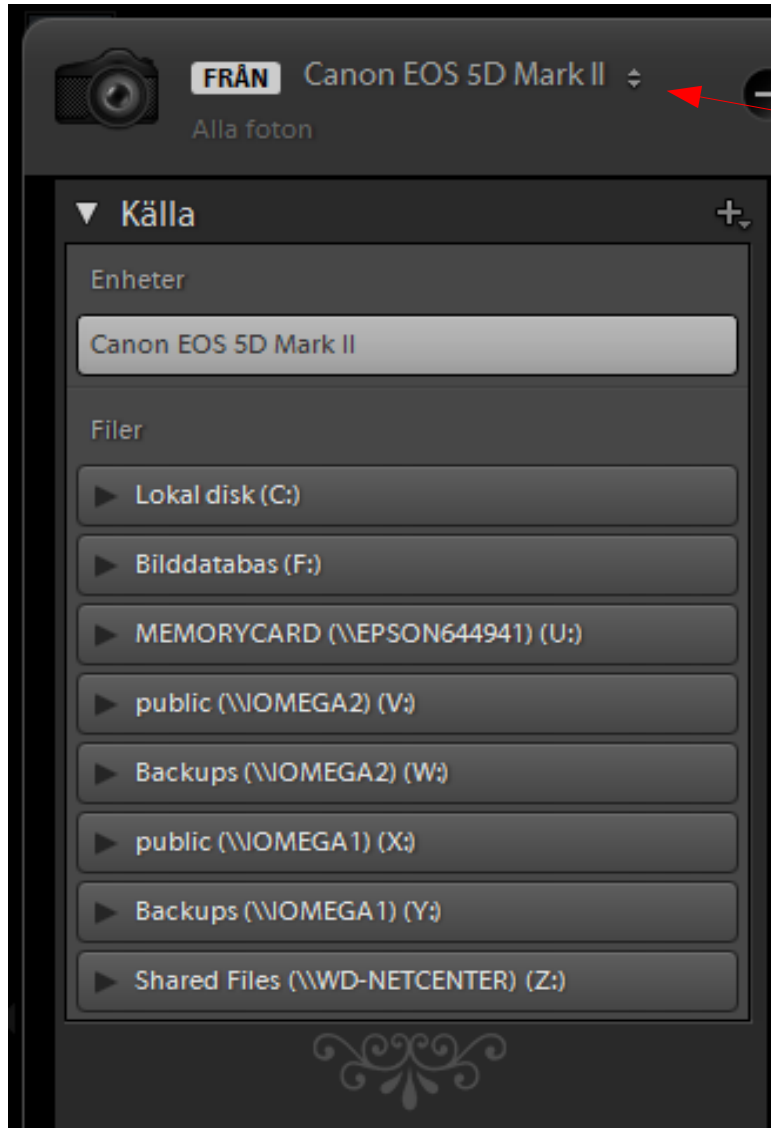
The screenshot shows the Adobe Lightroom import dialog box. Three red circles highlight key sections:

- Från (From):** Located on the left, it shows the source of the photos. The selected source is 'Canon EOS 5D Mark II'. Below this, a list of storage locations is shown, including 'Lokal disk (C:)', 'Bild databas (F:)', and various network locations.
- Konvertering (Conversion):** Located at the top center, it contains the 'Kopiera som DNG' (Copy as DNG) button. A tooltip above it reads: 'Kopiera som DNG Kopiera Flytta Lägg till Konvertera till DNG på en ny plats och lägg till i katalogen'.
- Till (To):** Located on the right, it shows the destination. The selected destination is 'Bild databas (F:)'. Below this, there are options for 'Filhantering' (File handling), 'Framkallningsinställningar' (Presets), 'Metadatat' (Metadata), and 'Mål' (Destination). The 'Mål' section shows 'Till undermapp' (To subfolder) set to 'Untitled Import', 'Organisera' (Organize) set to 'Efter datum' (By date), and 'Datumformat' (Date format) set to '2011-01-25'. The destination path is 'Lokal disk (C:) > Bild databas (F:) > Lightroom > DNG > EOS5DMk2', with a list of subfolders by date.

The main grid in the center displays a grid of 37 photo thumbnails, each with a checkmark in the top-left corner, indicating they are selected for import. The thumbnails show various winter scenes, including snowy streets, buildings, and people. At the bottom of the grid, there are buttons for 'Markera alla' (Select all) and 'Avmarkera alla' (Deselect all), and a 'Sortera: Av' (Sort: Ascending) dropdown.

At the bottom of the dialog, the status bar shows '37 foton/932 MB*' and 'Importera förinställning: Inget'. The 'Importera' (Import) and 'Avbryt' (Cancel) buttons are at the bottom right.

Från



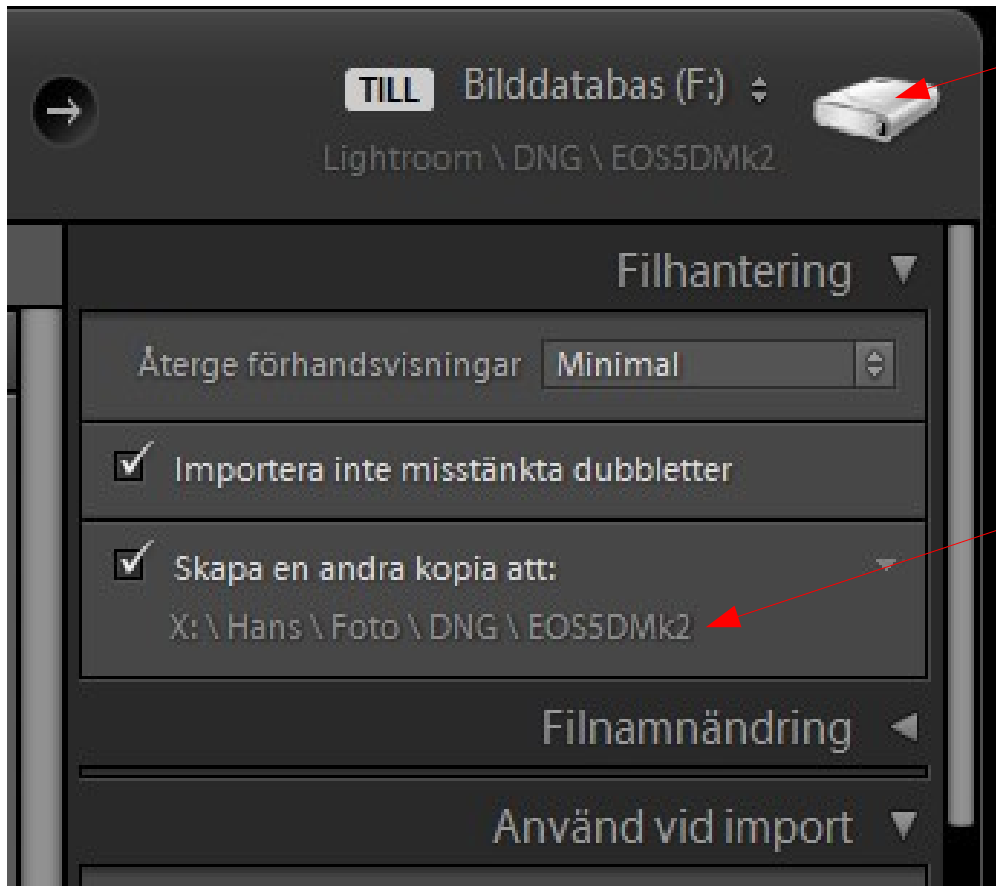
Bildfilerna hämtas från kameran.

Konvertering

Vid inläsning från kameran konverteras RAW-filerna till DNG.



Till



Bildfilerna skrivs ner på Disk F:/ konverterade till DNG. En underkatalog per fotograferingsdag.

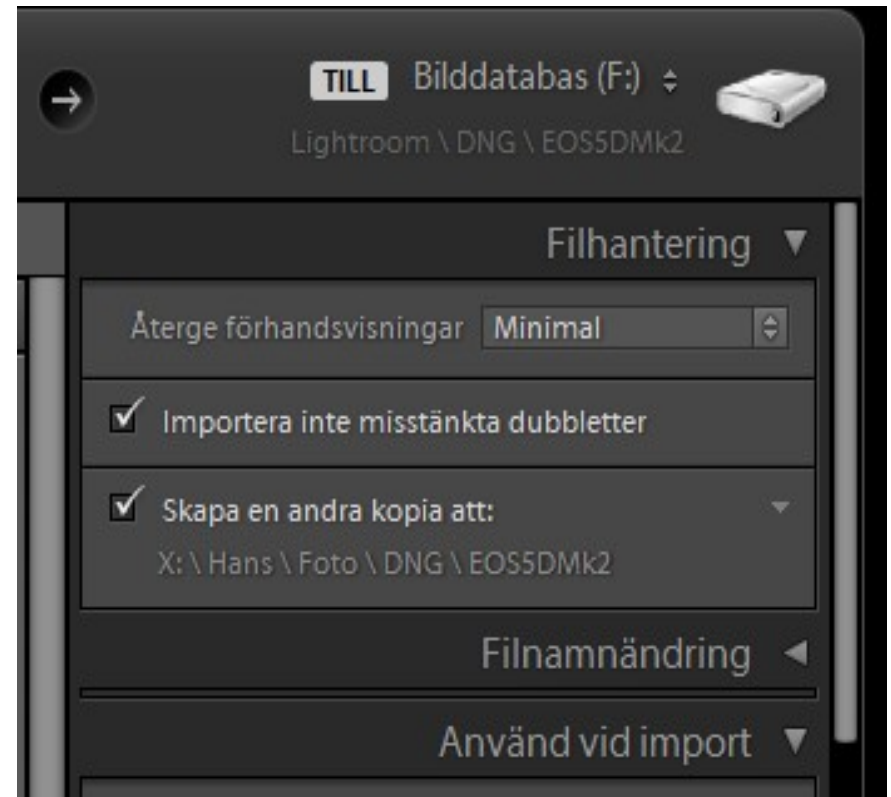
Bildfilerna kopieras till Disk X:/ i RAW-format. En underkatalog per fotograferingsdag.

Genie TimeLine Pro till Disk V:/

- Fungerar som TimeMachine i Mac-världen.
 - Disk F:/ skrivs löpande över till Disk V:/
 - Disk V:/ är konfigurerat som RAID 1 så allt på den disken lagras parallellt på två separata hårddiskar.
 - Allt material på disk F:/ finns därmed i tre likadana upplagor.

Disk X:/

- Vid inledande inläsning från kameran skrevs en kopia av RAW-filerna till Disk X:/.
- Disken har RAID 1, så alla RAW-filer finns lagrade i två exemplar på varsin separat disk i kabinettet.



Metod 2 - Miljöförutsättning

Datorn innehåller bildbibliotek på C:/

Datorn kör backupprogrammet
Genie TimeLine Pro

USB-förbindelse



Western Digital 2*2 TBt-disk
Med RAID 1 - konfigurering

När fotografen kommer hem



Bildimport

USB-förbindelse



Dator kör Photoshop Bridge



Western Digital 2*2 TBt-disk
Med RAID 1 - konfigurering

Genie TimeLine Pro till USB-disk

- Fungerar som TimeMachine i Mac-världen.
 - Disk C:/ skrivs löpande över till USB-disk
 - USB-disk är konfigurerat som RAID 1 så allt på den disken lagras parallellt på två separata hårddiskar.
 - Allt material på disk C:/ finns därmed i tre likadana upplagor.

Brist i båda lösningarna

Allt finns i samma fastighet.

- Brand.
- Stöld.
- Allmän ödeläggelse.

Ett önskemål:

- En backup bör flyttas till annan lokal.