

## Tastevejledning – IrfanView

<b>INTRO .....</b>	<b>2</b>
<b>INSTALLATION.....</b>	<b>2</b>
<b>BILLEDOVERBLIK.....</b>	<b>3</b>
<b>DIASSHOW .....</b>	<b>4</b>
<b>BILLEDFREMVISNING.....</b>	<b>7</b>
<b>BILLEDBEHANDLING .....</b>	<b>9</b>
MANIPULATION .....	9
KONVERTÉR OG OMDØB .....	11
<i>Konvertér til andet filformat.....</i>	<i>11</i>
<i>Konvertér til anden størrelse.....</i>	<i>12</i>
<i>Omdøb .....</i>	<i>14</i>

## Intro

IrfanView er udviklet til Windows 9x, Windows NT & Windows 2000. Programmet kan bruges til diasshow, billedfremvisning og billedbehandling.

## Installation

- Hent gratis "IrfanView" på adressen:  
[www.irfanview.com](http://www.irfanview.com)
- Klik på enten **English Version** eller **Deutsche Version**<sup>1</sup>
- Klik på **Download** i menubjælken tv.
- Klik på **download the current version of IrfanView English** (exe-fil)
- Du bliver nu bedt om at gemme "iview333.exe". Vælg, i hvilken mappe på computeren du ønsker at gemme filen. Husk mappens navn. Klikker du blot på **Gem**, gemmes exe-filen i C:\Temp
- Dobbeltklik på den downloadede fil **iview333.exe** for at pakke filen ud
- Under installationen bliver du bedt om at vælge den mappe, som programmet skal installeres i. Ved at klikke på **Næste** installeres programmet i C:\Program Files\IrfanView. Klik på **Næste** ved de følgende vinduer (uden at foretage dig noget i øvrigt) og afslutningsvis på **Done**
- Gå ind i **Start, Programmer** for at åbne programmet. Ligger programmet ikke her, kan programmet blot åbnes fra den mappe, hvori det er blevet installeret. En genvej er også blevet oprettet og ligger på dit skrivebord (hvis du ikke fjernede fluebenet ud for denne mulighed under installationen):



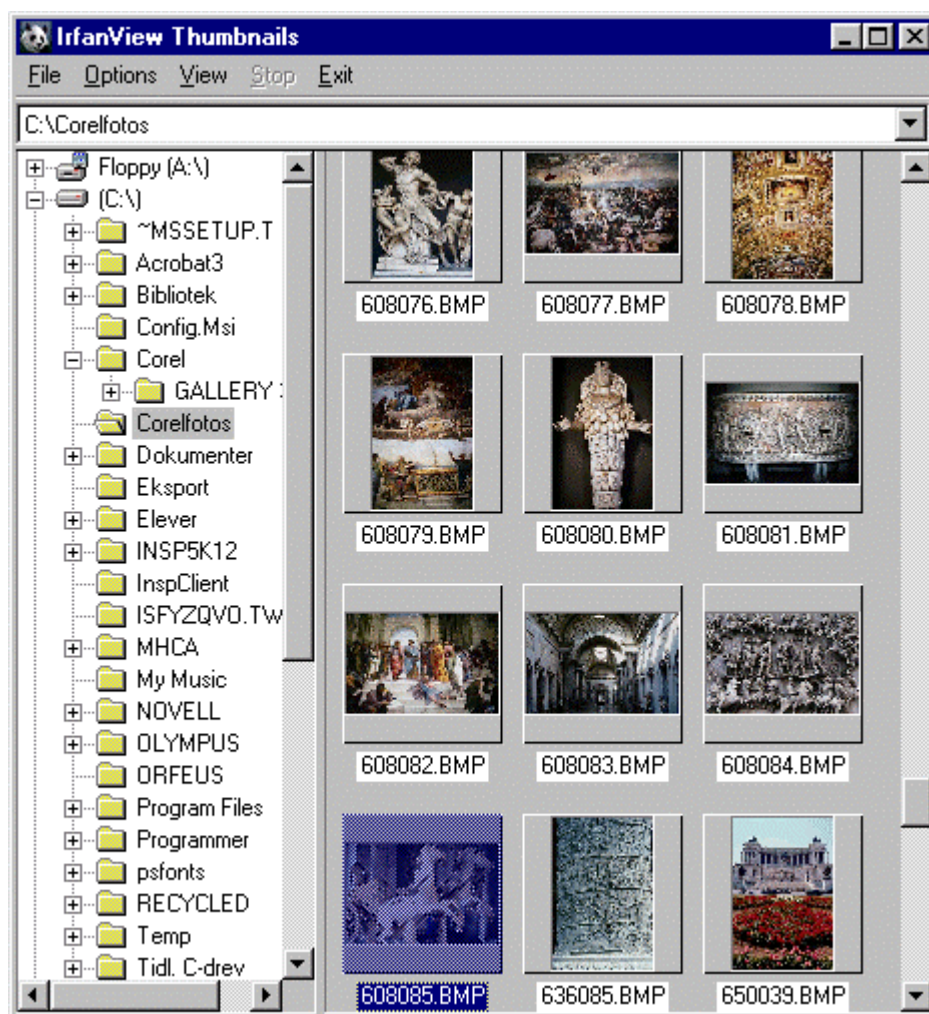
---

<sup>1</sup> Gymnasie-IT's tastevejledning tager udgangspunkt i den engelske version.

## Billedoverblik

Inden du går i gang med at hente billeder ind i IrfanView, har du måske brug for hurtigt at orientere dig i dine digitale fotos på computeren. IrfanView giver mulighed for at se billederne i miniature (som thumbnails):

- Åbn IrfanView
- Vælg **File, Thumbnails**
- Markér nu i stifinderen til venstre den mappe, som indeholder de billeder, der skal vises i miniature til højre:

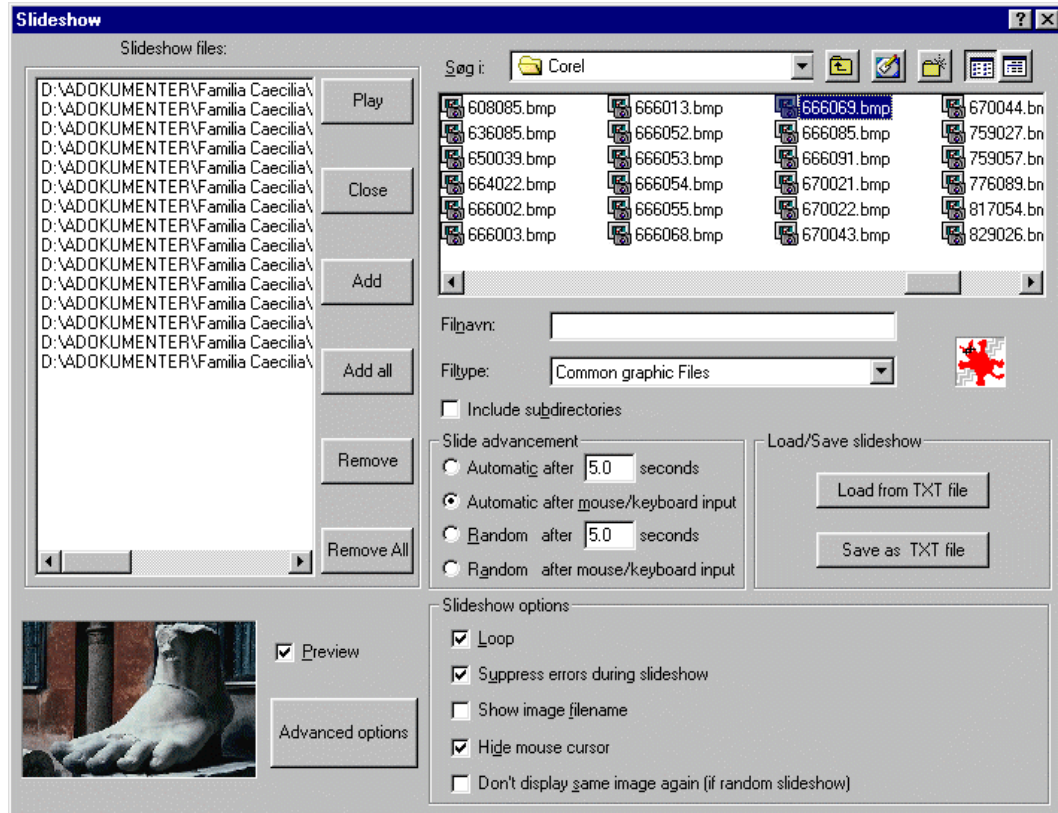


- Dobbeltklik evt. på et af billederne, hvis du vil hente det ind i IrfanView, fx til "Diasshow", "Billedfremvisning" eller "Billedbehandling", som denne tastevejledning omhandler.

## Diasshow

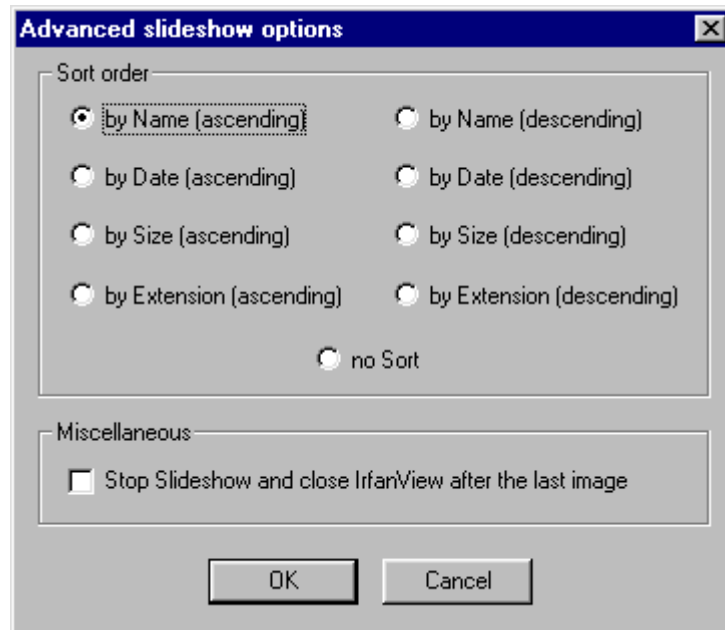
IrfanView linker til billeder, der ligger i mapper, evt. forskellige steder på computeren. Flyttes billederne, efter at diasshowet er komponeret, kan IrfanView naturligvis ikke finde billederne. Hele diasshowet gemmes som tekstfil med definerede stier til billederne, og billederne vil således ikke komme til at optage plads flere steder på harddisken.

- Vælg **File, Slideshow** for at påbegynde dit diasshow
- Vælg i "Slideshow"-vinduet i dropdown-boksen den mappe, hvori du vil hente en billedfil
- Markér den ønskede billedfil og se billedet i miniature nederst til venstre i "Slideshow"-vinduet (vises billedet ikke i miniature, skal der blot sættes flueben i checkboksen "Preview")
- Dobbeltklik på den markerede billedfil for at få billedfilen over på "Slideshow files"-listen til venstre i "Slideshow"-vinduet (klik alternativt på **Add** for at få den markerede billedfil til at optræde på listen eller klik på **Add all** for at få alle billeder fra den pågældende mappe til at optræde på listen)
- Vælg endnu en billedfil, evt. fra en anden mappe
- Fjern en billedfil fra "Slideshow files"-listen til venstre ved at markere stien til billedfilen og klikke på **Remove**. Husk, at det heldigvis ikke er billedet, der fjernes fra computeren, men blot linket fra IrfanView til billedfilen
- Indstil måden, du vil køre dit billedshow på, ved at vælge én af følgende radioknapper under "Slide advancement"
  - "Automatic after xx seconds" = Automatisk efter xx sekunder (skriv fx 2.0, hvis der skal skiftes til næste billede på listen efter to sekunder). Ønsker du at stoppe det automatiske diasshow undervejs, trykker du blot på Pause-tasten på tastaturet
  - "Automatic after mouse/keyboard input" = Automatisk ved tryk på tastatur eller mus (vha. tastatur: fremad = fx mellemrumstangenten eller Enter-tasten; tilbage = Backspace-tasten. Vha. mus: fremad = venstre muse-tast; tilbage = højre musetast). Ønsker du at stoppe det automatiske diasshow undervejs, trykker du blot på Pause-tasten på tastaturet
  - "Random after xx seconds" = Tilfældig rækkefølge efter xx sekunder (skriv fx 2.0, hvis der skal skiftes til næste billede i tilfældig rækkefølge efter to sekunder)
  - "Random after mouse/keyboard input" = Tilfældig rækkefølge ved tryk på tastatur eller mus:



- Gem "Slideshow files"-listen ved at klikke på **Save as TXT file**. Diasshowet, dvs. "spillelisten", bliver herved gemt som tekstfil og kan senere hentes fra samme vindue ved klik på **Load as TXT file**
- Klik på **Play**-knappen øverst til højre for "Slideshow files"-listen for at afspille diasshowet og se, om showet kører, som du ønsker
- Tryk på Esc-tasten for at afslutte diasshowet.

Ønsker du at få billederne vist i en anden rækkefølge, klikkes på **Advanced options**-knappen nederst til venstre i "Slideshow"-vinduet. Du får nu følgende muligheder for at sortere i rækkefølgen af de billeder, der skal vises som diasshow: efter navn, efter dato, efter størrelse eller efter filformat – enten stigende eller faldende:



Vælges radioknappen "no Sort", vises billederne i den rækkefølge, som de optræder i på listen (listen kan i øvrigt åbnes i et tekstbehandlingsprogram og sorteres dér).

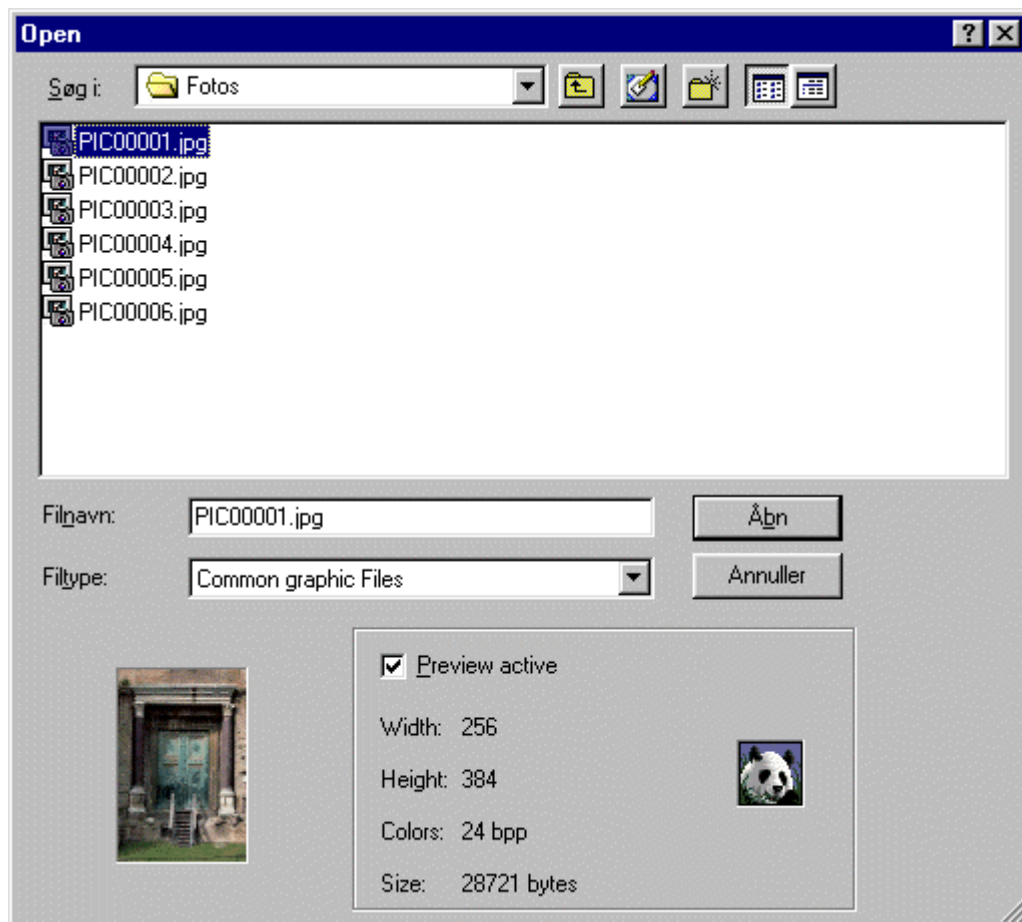
De sidste muligheder i "Slideshow"-vinduet er følgende checkboks for "Slideshow options":

- "Loop" = billederne kører i ring. Efter sidste billede på listen, vises billederne på listen forfra
- "Suppress errors during slideshow" = evt. fejl i billedlisten bliver ignoreret under afspilningen (er der ikke flueben i denne checkboks, gør IrfanView under diasshowet opmærksom på, at et billede ikke kan findes, hvis billedet fx er flyttet eller har fået ny titel, efter at billedlisten er oprettet)
- "Show image file name" = billedfilens navn vises øverst til venstre på skærmen, når diasshowet kører
- "Hide mouse cursor" = musepilen vises ikke på skærmen under diasshowet
- "Don't display same image again (if random slideshow)" = vis ikke det samme billede to gange efter hinanden, hvis diasshowet er indstillet til at vise billederne i tilfældig rækkefølge.

## Billedfremvisning

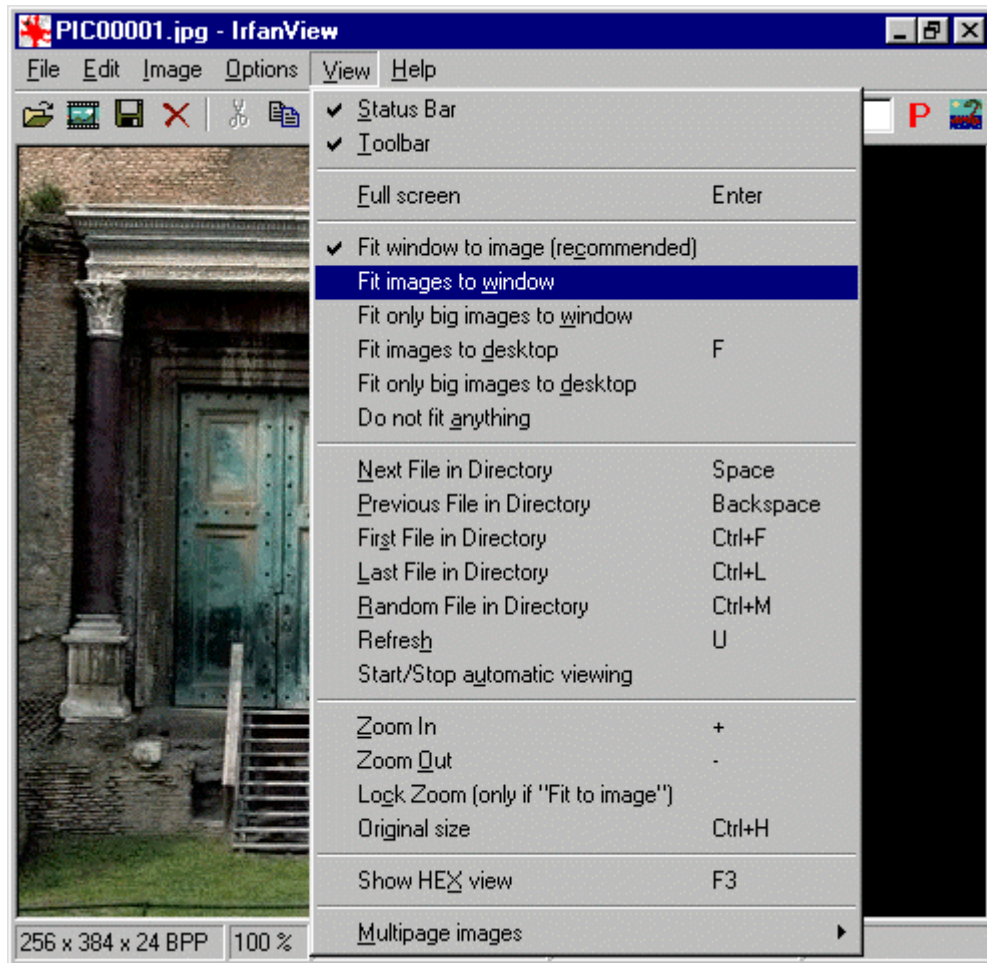
IrfanView kan også bruges til effektiv fremvisning af billeder, som ligger i samme mappe, hvis man fx lige har downloadet alle sine digitale billeder fra kameraet og ønsker at se dem i en fart.

- Vælg **File, Open**
- Find mappen, hvori de downloadede billeder ligger og markér det første billede. Læg mærke til, at billedet vises i miniature i "Open"-vinduet (hvis der er flueben i checkboksen "Preview active"). Kun ét billede kan markeres og hentes ind ad gangen:



- Klik på **Åbn** for at hente det markerede billede ind til fremvisning
- Tryk på mellemrumstangenten for at se det næste billede fra mappen
- Tryk på Backspace-tasten for at se det forrige billede igen

Forskellige måder at se billederne på under fremvisningen kan vælges i menuens "View":



Vælg at fremvise billederne på én af følgende måder:

- "Fit window to image (recommended)" = vinduet tilpasses billedets originale størrelse – den anbefalede måde at se billederne på
- "Fit images to window" = billedet tilpasses vinduets størrelse. Er vinduet maksimeret, vises billedet i så stor størrelse, at det fylder hele vinduet i højden og/eller bredden, hvilket kan give en grovkornet fremvisning afhængigt af billedets opløsning.

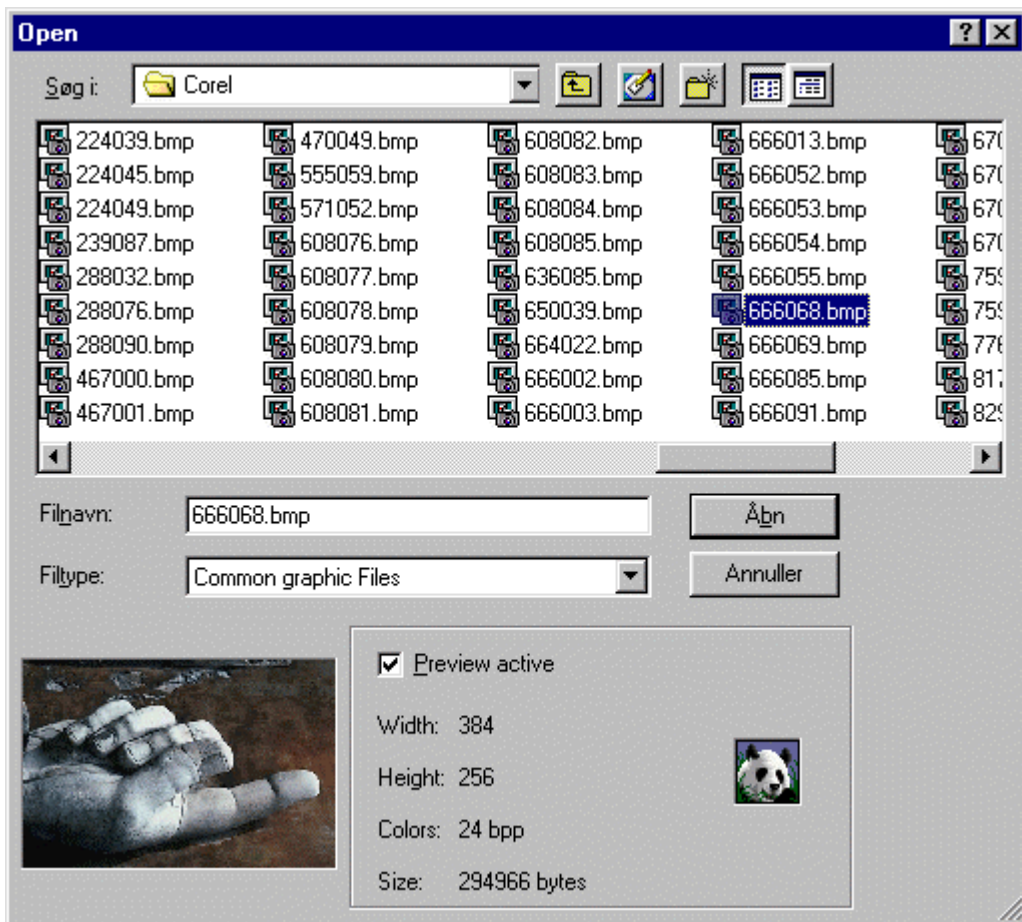
Prøv også at vælge nogle af de andre måder at fremvise billederne på, fx "Full screen". Herved fremvises billederne på samme måde som ved diasshow, jf. kapitlet "Diasshow" i denne tastevejledning.

## Billedbehandling

### Manipulation

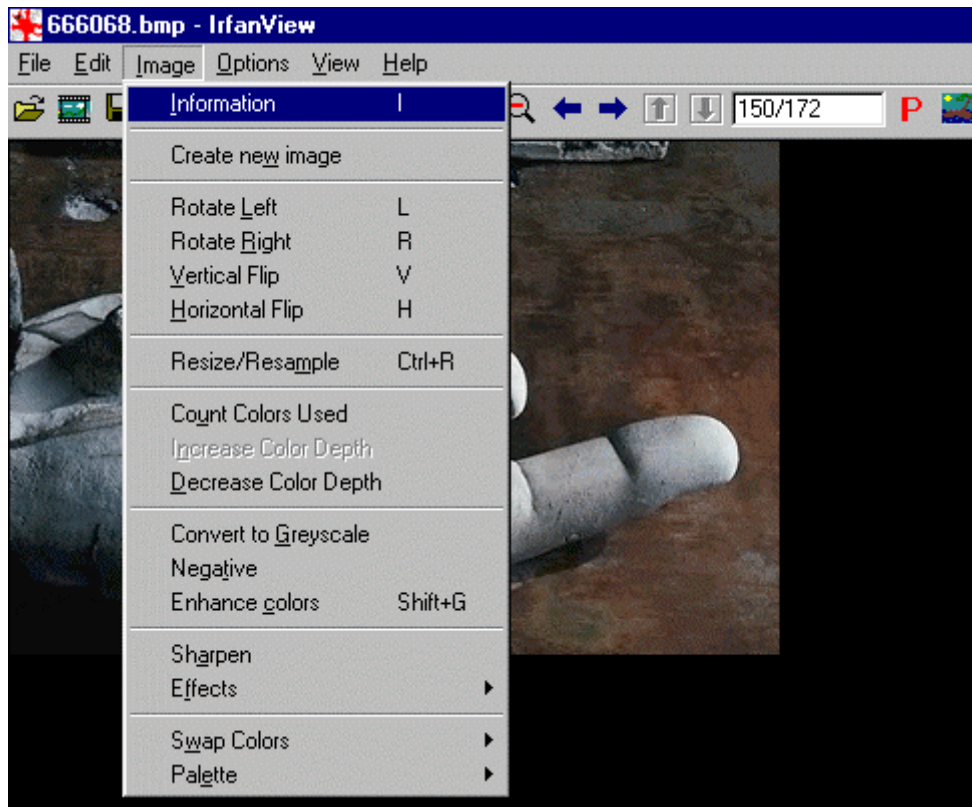
Først og fremmest skal der hentes et billede ind i programmet (hvis du ikke allerede har hentet et billede ind via **File, Thumbnails**).

- Vælg **File, Open** og markér et billede i en mappe. Læg mærke til, at billedet vises i miniature i "Open"-vinduet (hvis der er flueben i checkboksen "Preview active"). Kun ét billede kan markeres og hentes ind ad gangen:



- Klik på **Åbn**

IrfanView giver nu mulighed for simpel billedbehandling vha. punkterne i menuens "Image":



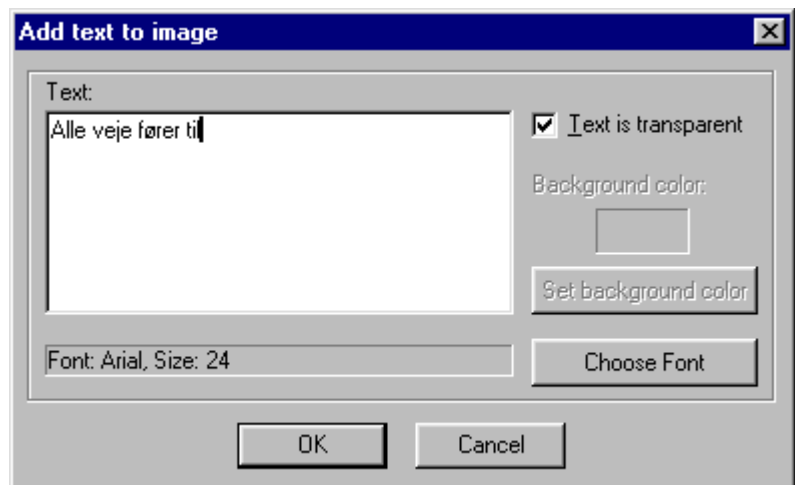
Rotér fx billedet for at få hånden til at pege i anden retning (**Rotate/Flip**), konvertér til sort/hvid (**Convert to Greyscale**) og forsyn billedet med effekter (**Effects**, fx **3D Button**).

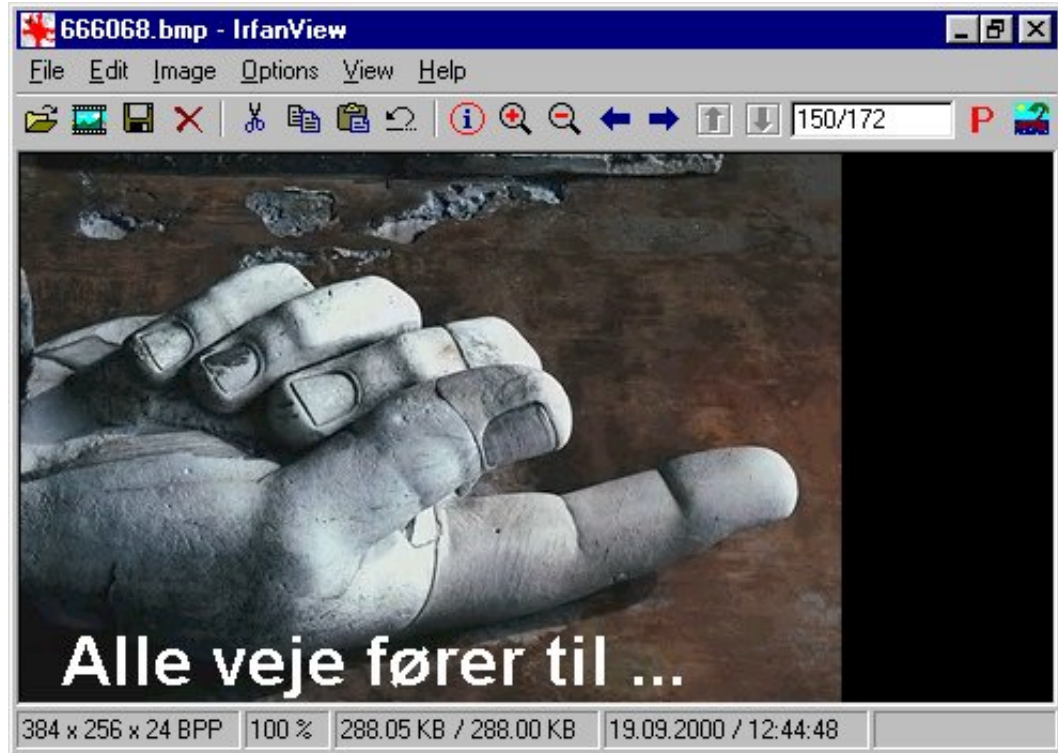
Vælg **File, Reopen**, hvis du ønsker at få billedet tilbage i sin originale form.

Husk at vælge **File, Save as**, hvis du ikke ønsker at overskrive det originale billede.

Du kan også forsyne billedet med en titeltekst og således gøre billedet klar til diasshow.

- Hold venstre musetast nede og markér det område på billedet, hvor teksten skal stå
- Vælg **Edit, Add text**
- Klik på **Choose Font** i "Add text to image"-vinduet for at vælge skrifttype, -størrelse og -farve. Skriv teksten og klik på **OK**:





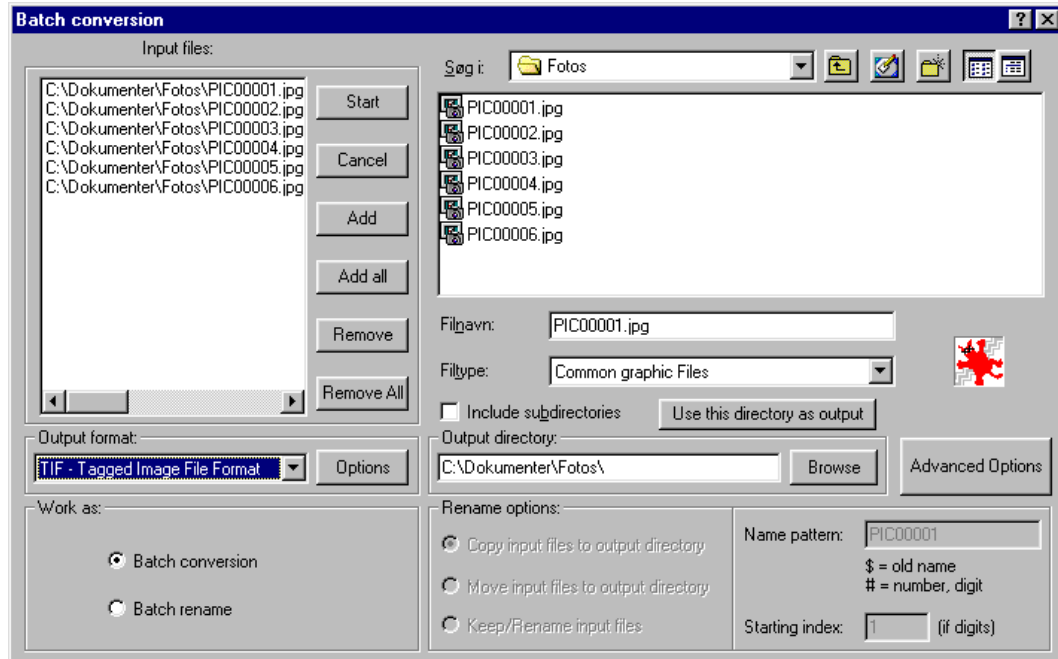
- Vælg nu **File, Save**, hvis du ønsker, at teksten skal forblive på det originale foto (som måske allerede optræder i en billedliste, jf. kapitlet "Diasshow" i denne tastevejledning)
- eller
- Vælg **File, Save as**, hvis det originale billede ikke skal overskrives (og billedet ikke allerede optræder i en billedliste til diasshow).

## Konvertér og omdøb

IrfanView giver mulighed for hurtigt at konvertere eller omdøbe flere billeder ad gangen.

### Konvertér til andet filformat

- Vælg **File, Open** og markér et billede i en mappe. Læg mærke til, at billedet vises i miniature i "Open"-vinduet (hvis der er flueben i checkboksen "Preview active"). Kun ét billede kan markeres og hentes ind ad gangen
- Vælg nu **File, Batch Conversion/Rename** for i første omgang at konvertere mappens billeder fra jpg til fx tif:

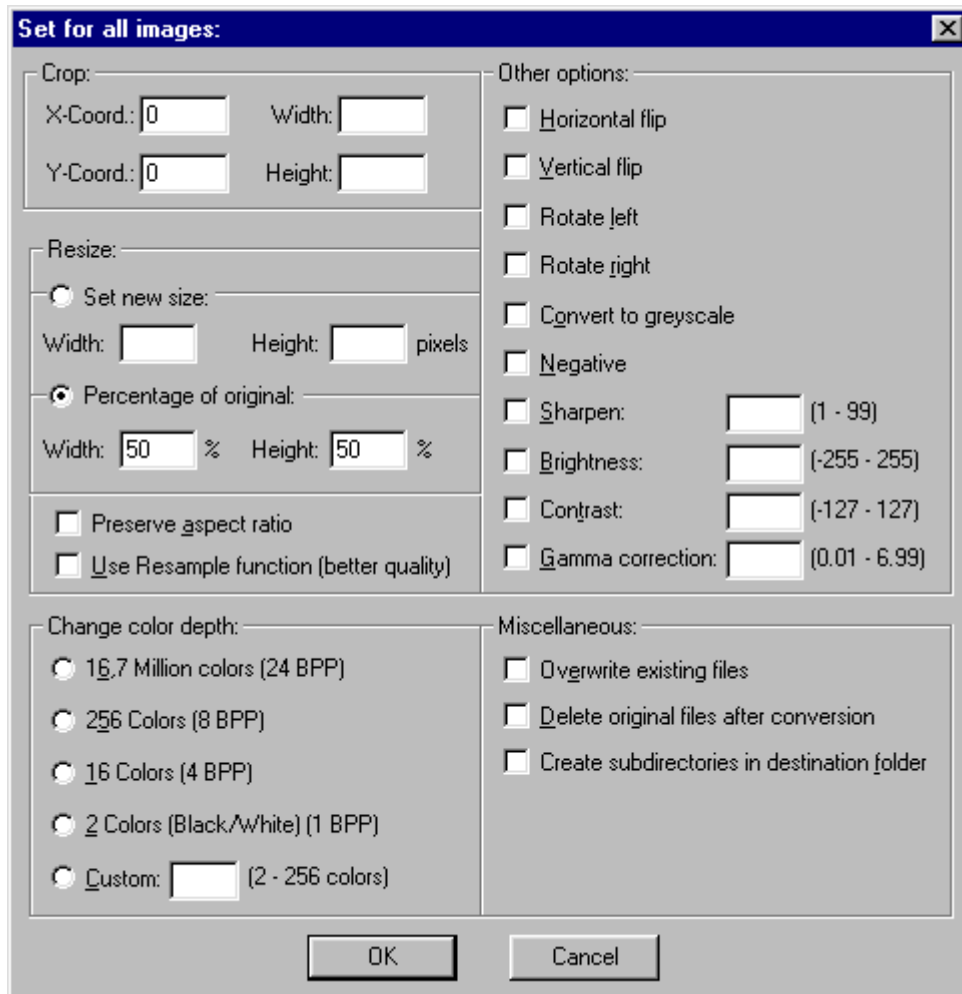


- Klik på **Add all** for at få alle billederne over i "Input files"-listen til venstre
- Check, at radioknappen "Batch conversion" er valgt
- Vælg som "Output format" i dropdown-boksen det format, som billederne skal konverteres til, fx tif
- Klik på **Options** (til højre for dropdown-boksen), hvis du selv ønsker at definere tiff-kompressionen i stedet for at anvende IrfanViews standardindstillinger
- Vælg "Output directory", dvs. den mappe, som de konverterede billedfiler skal lægges i
- Klik på **Start**
- Et "Batch conversion done"-vindue med informationer om konverteringens forløb åbnes automatisk
  - Klik på **Exit**, når konverteringen er vel overstået.

### Konvertér til anden størrelse

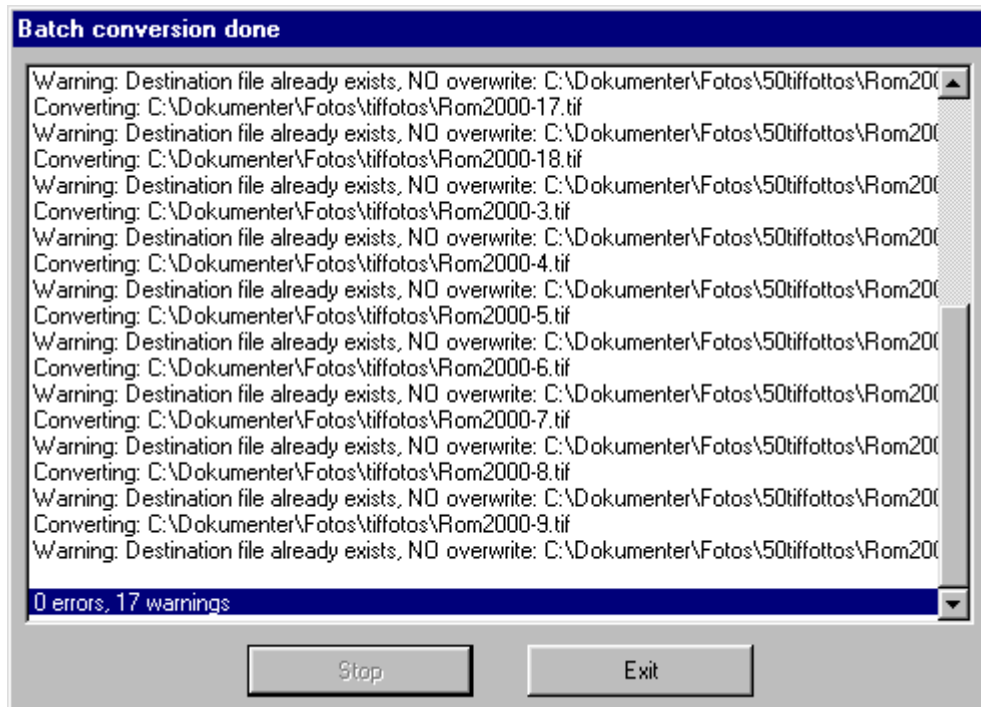
IrfanView klarer i en håndvending at sætte størrelsen ned på flere billeder ad gangen.

- Vælg **File, Open** og markér et billede i en mappe. Kun ét billede kan markeres og hentes ind ad gangen
- Klik på **Add all** for at få alle billederne over i "Input files"-listen til venstre
- Check, at radioknappen "Batch conversion" er valgt
- Vælg "Output directory", dvs. den mappe, som de konverterede billedfiler skal lægges i. Vælges der ikke en anden mappe, kan konverteringen ikke foretages, og IrfanView vil give en advarsel, når konverteringen påbegyndes (se nedenfor)
- Klik på **Advanced Options**
- Vælg i vinduet "Set for all images" radioknappen "Percentage of original" og skriv fx 50 i stedet for 100:



- Klik på **OK** for at lukke vinduet "Set for all images"
- Klik på **Start** i "Batch conversion"-vinduet
- Et "Batch conversion done"-vindue med informationer om konverteringens forløb åbnes automatisk.
  - Klik på **Exit**, når konverteringen er vel overstået.

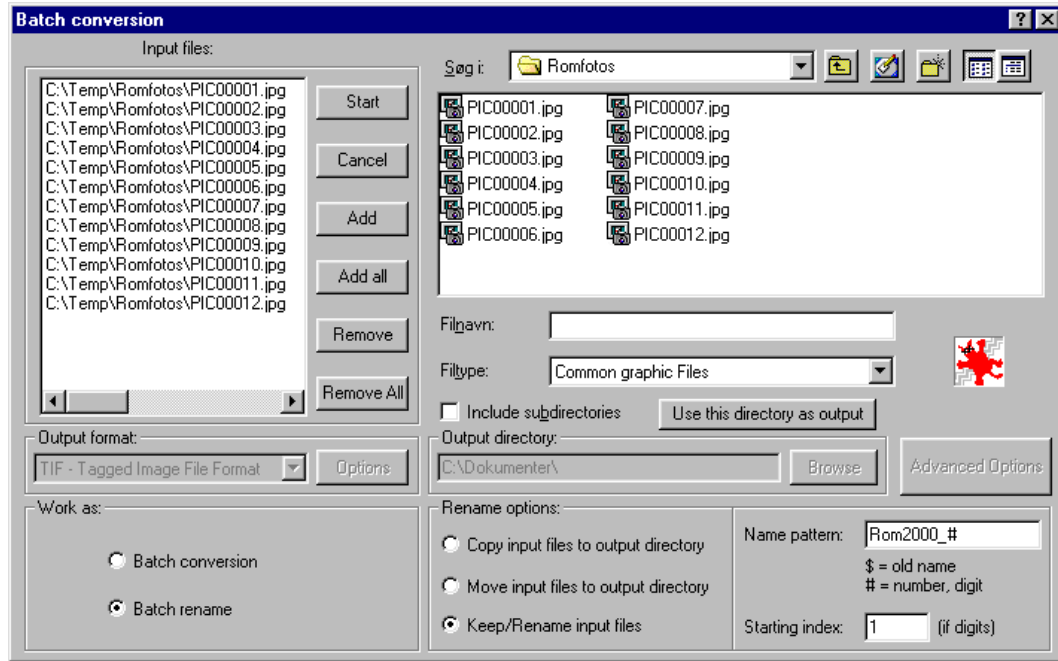
NB! Har du ikke valgt en anden mappe som "Output directory", kan IrfanView ikke foretage ændringerne. I "Batch conversion done"-vinduet vil der derfor være en advarsel (eller flere) om, at programmet ikke har kunnet overskrive billedfilen. Her er der 17 advarsler – én til hvert billede:



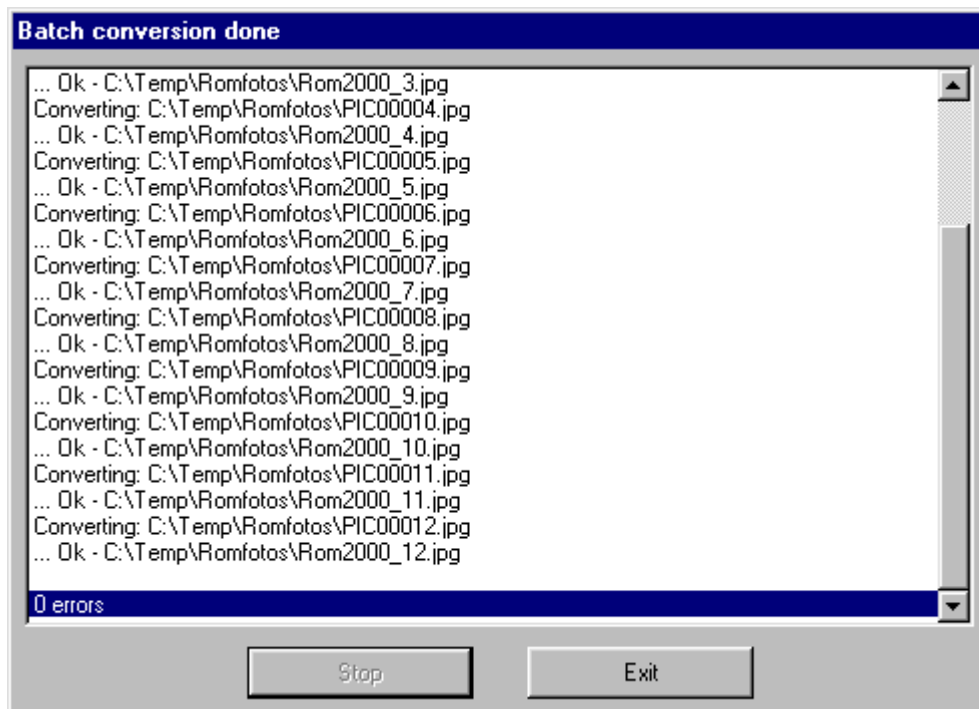
## Omdøb

Digitale billeder, der er downloadet direkte fra kameraet, får automatisk en mere eller mindre intetsigende titel à la "PIC00001.jpg". Det kan der lynhurtigt rådes bod på med IrfanView, som kan forsyne billederne med titler, der er lettere at gennemskue og holde styr på.

- Vælg **File, Open** og markér et billede i en mappe. Kun ét billede kan markeres og hentes ind ad gangen
- Vælg **File, Batch Conversion/Rename**
- Klik på **Add all** for at få alle billederne over i "Input files"-vinduet til venstre
- Vælg radioknappen "Batch rename"
- Vælg "Output directory", dvs. den mappe, som de konverterede billedfiler skal lægges i
- Hvis alle billederne er taget i Rom i år 2000, kan titlerne fx ændres til "Rom2000\_1", "Rom2000\_2" etc. Skriv i feltet nederst til højre ud for "Name pattern" *Rom2000\_#* (#-tegnet angiver, at billederne skal nummereres fortløbende i forlængelse af den nye titel)
- Vælg under "Rename options":
  - "Copy input files to output directory" = kopier af filerne lægges i den mappe, der er valgt som "Output directory"
  - "Move input files to output directory" = de omdøbte filer lægges i den mappe, der er valgt som "Output directory"
  - Keep/Rename input files = de omdøbte filer lægges i den mappe, som de originale filer ligger i (også selv om der er valgt en anden mappe som "Output directory", da denne mappe grayes/gøres inaktiv)
- Klik på **Start**:



- Et "Batch conversion done"-vindue med informationer om omdøbningens forløb åbnes automatisk:



- Klik på **Exit**, når konverteringen er vel overstået – uden advarsler.