

**Billeder: Tastevejledning**

# **IrfanView**

<b>Introduktion .....</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>
<b>Konvertér og omdøb.....</b>	<b>12</b>
Konvertér til andet filformat .....	12
Konvertér til anden størrelse .....	13
Omdøb .....	15

## Introduktion

IrfanView er et freewareprogram. Det betyder, at programmet er gratis til ikkekommerciel brug, men at udvikleren gerne modtager penge, hvis du ønsker at støtte programudviklingen.

IrfanView kan bruges til diasshow, billedfremvisning og billedbehandling.

IrfanView er udviklet til Windows

## Installation

- Hent gratis "IrfanView" på adressen: [www.irfanview.com](http://www.irfanview.com)
- Klik på Download i menuen tv.
- Klik på [TUCOWS Worldwide Network - Download IrfanView](#), hvorefter du stilles om til Tucows' websted
- Vælg nu på Tucows' websted den version, du vil downloade, fx [Win 2k](#).

Tucows beder dig angive, hvilket land overførslen skal ske til for at sikre optimal overførelses hastighed

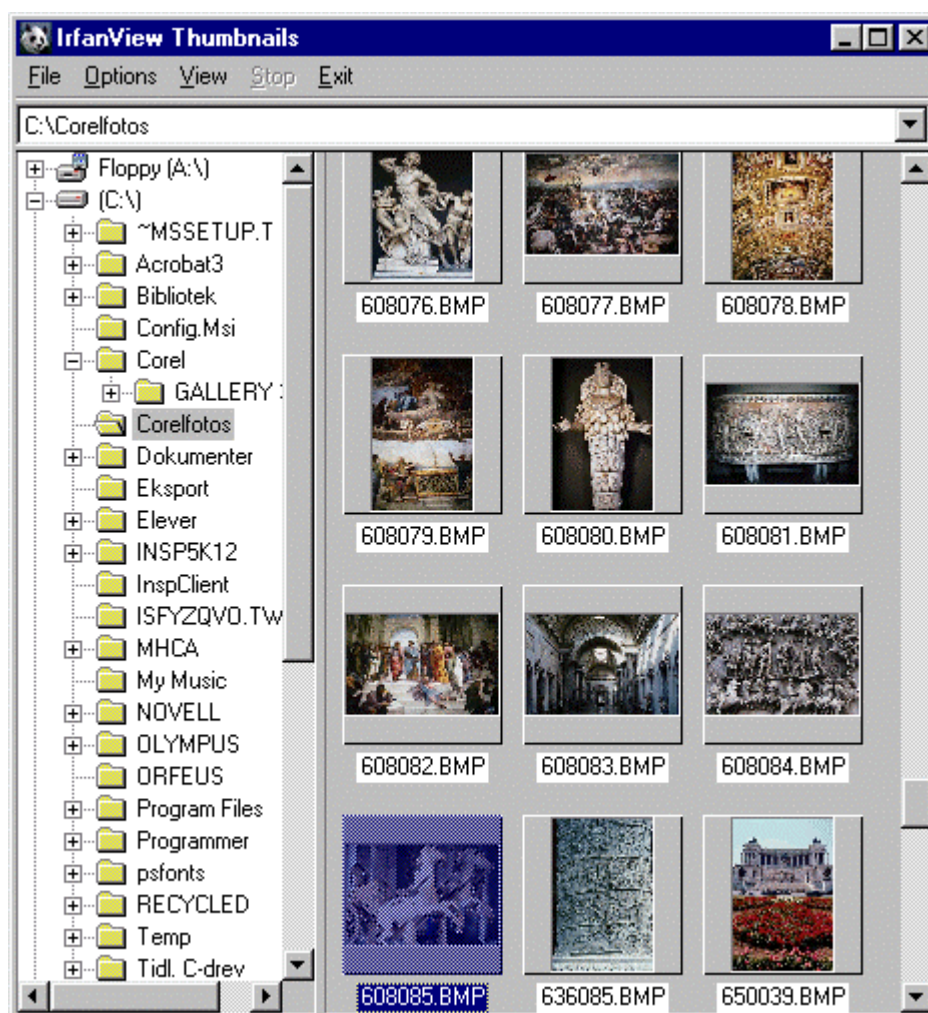
- Vælg Danmark i rulnedmenuen ud for Europe og klik på Go
- Vælg den af Tucows' udbydere, der ligger tættest på din computer, fx [TDC Online](#) i Århus
- Klik på Gem i Filoverførselvinduet og vælg, i hvilken mappe på computeren du ønsker at gemme filen. Husk mappens navn
- Dobbeltklik på den downloadede fil iview385.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:\Programmer\IrfanView. Klik på Næste ved de følgende vinduer (uden at foretage dig noget i øvrigt) og afslutningsvis på Done
- Vælg 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):



## Billedoverblik

Inden du går i gang med at hente billeder ind i Irfan-View, 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.

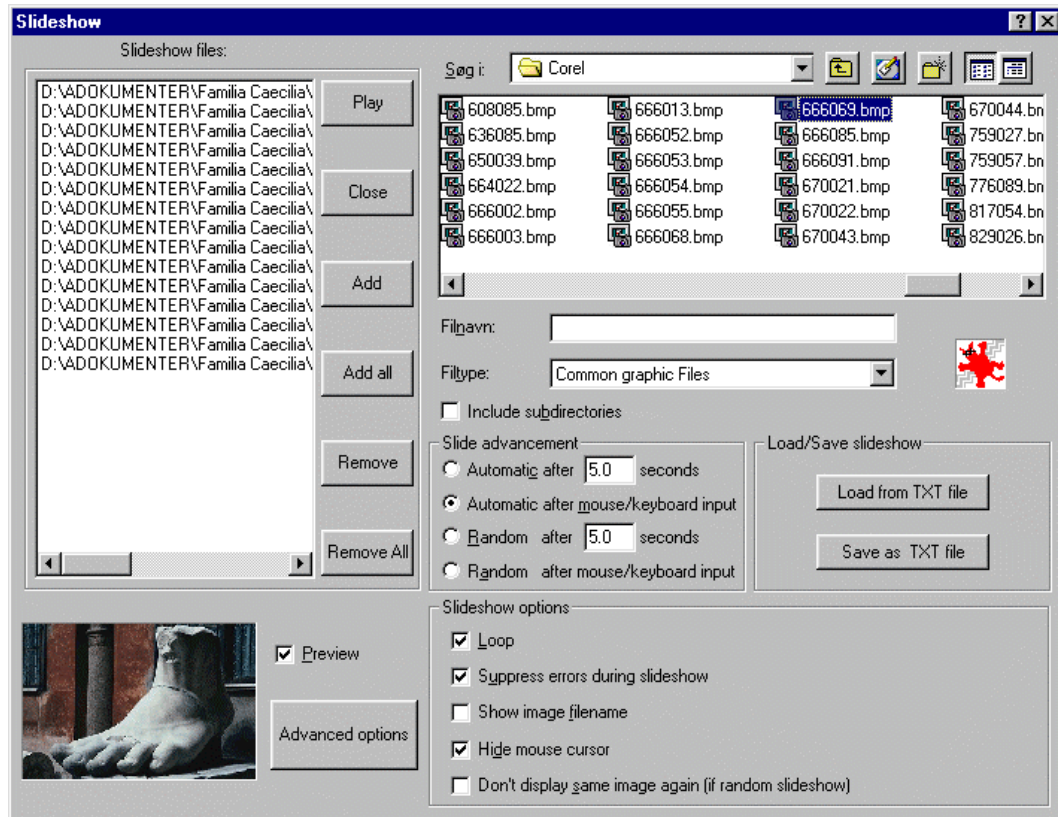
## Diasshow

IrfanView linker til billeder, der ligger i mapper, evt. forskellige steder på computeren. Flyttes billederne, efter at diasshowet er komponeret, kan IrfanView naturligtvis 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 kompositionen af dit diasshow
- Vælg i vinduet Slideshow i rulnedmenuen den mappe, hvori du vil hente en billedfil
- Markér den ønskede billedfil og se billedet i miniature nederst til venstre i Slideshowvinduet (vises billedet ikke i miniature, skal der blot sættes flueben i tjekboksen ud for Preview tv.)
- Dobbeltklik på den markerede billedfil for at få billedfilen over på Slideshow files-listen tv. i Slideshowvinduet (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 tv. 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 markere én af muligheder i Slide advancement-feltet:
  - 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 Pausetasten på tastaturet
  - Automatic after mouse/keyboard input = Automatisk ved tryk på tastatur eller mus (vha. tastatur: fremad = fx mellemrumstangenten eller Entertasten; tilbage = Backspacetasten. Vha. mus: fremad = venstre musetast; tilbage = højre musetast). Ønsker du at stoppe det automatiske diasshow undervejs, trykker du blot på Pausetasten på tastaturet
  - Random after xx seconds = Tilfældig rækkefølge efter xx sekunder (skriv fx 2.0, hvis der skal

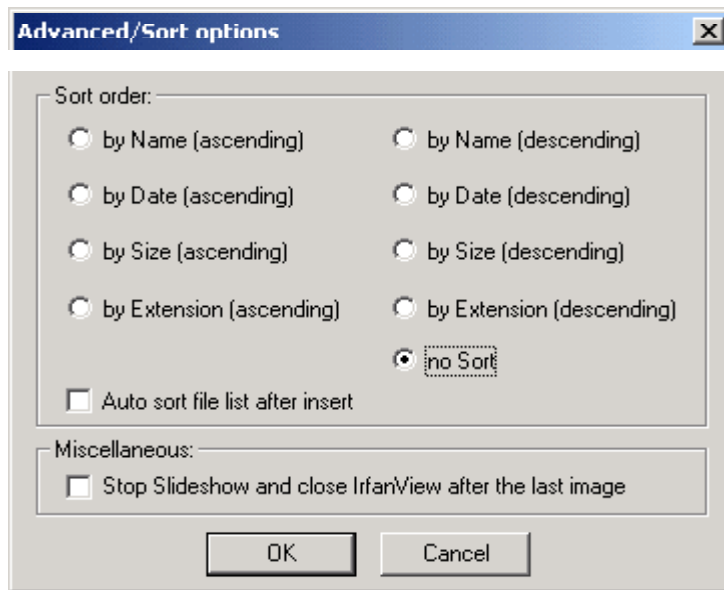
skiftes til næste billede i tilfældig rækkefølge efter to sekunder)

- Random after mouse/keyboard input = Tilfældig rækkefølge ved tryk på tastatur eller mus:



- Gem Slideshowindstillingerne ved at klikke på Save as TXT file. Diasshowet, dvs. spillelisten, bliver her ved gemt som tekstfil og kan senere hentes fra samme vindue ved klik på Load from TXT file
- Klik på Playknappen øverst th. 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 tv. i Slideshowvinduet. 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 no Sort, vises billederne i den rækkefølge, som de optræder i på listen (listen kan i øvrigt åbnes i et tekstbehandlingsprogram og sorteres dér).

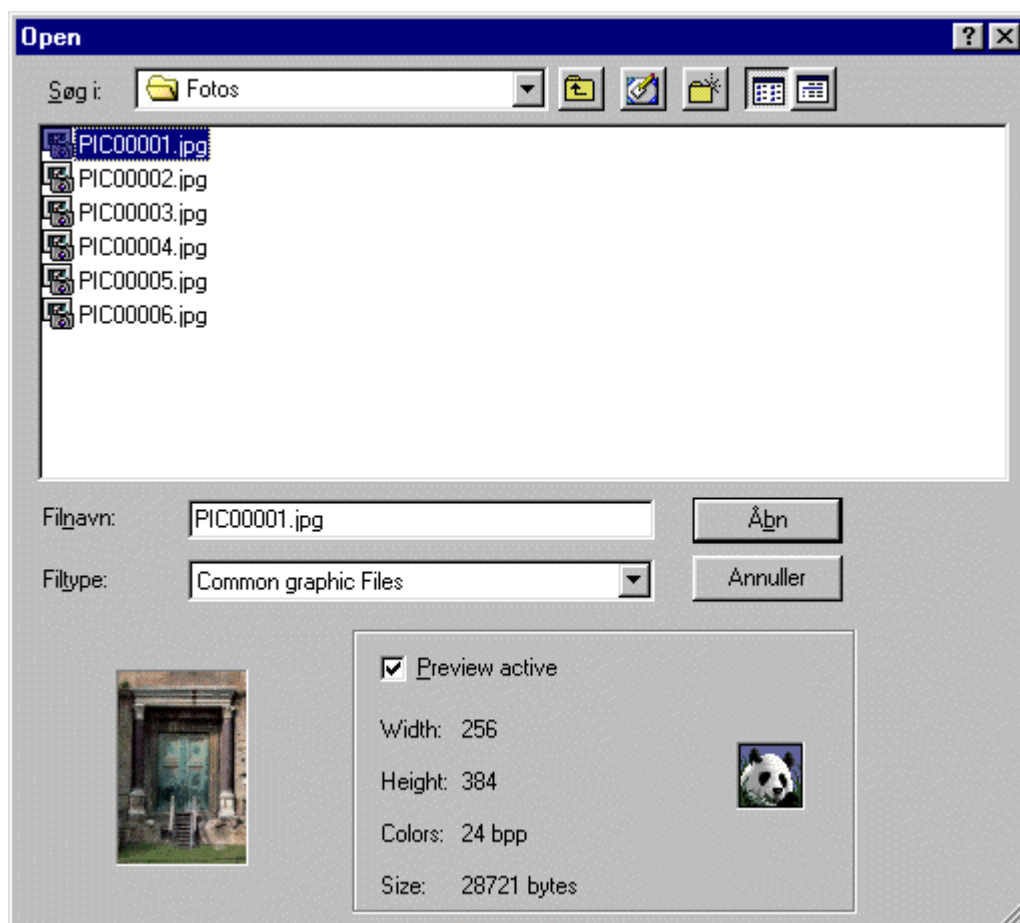
De sidste muligheder i Slideshowvinduet er følgende tjekbokse for Slideshow options:

- 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 tjekboks, 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

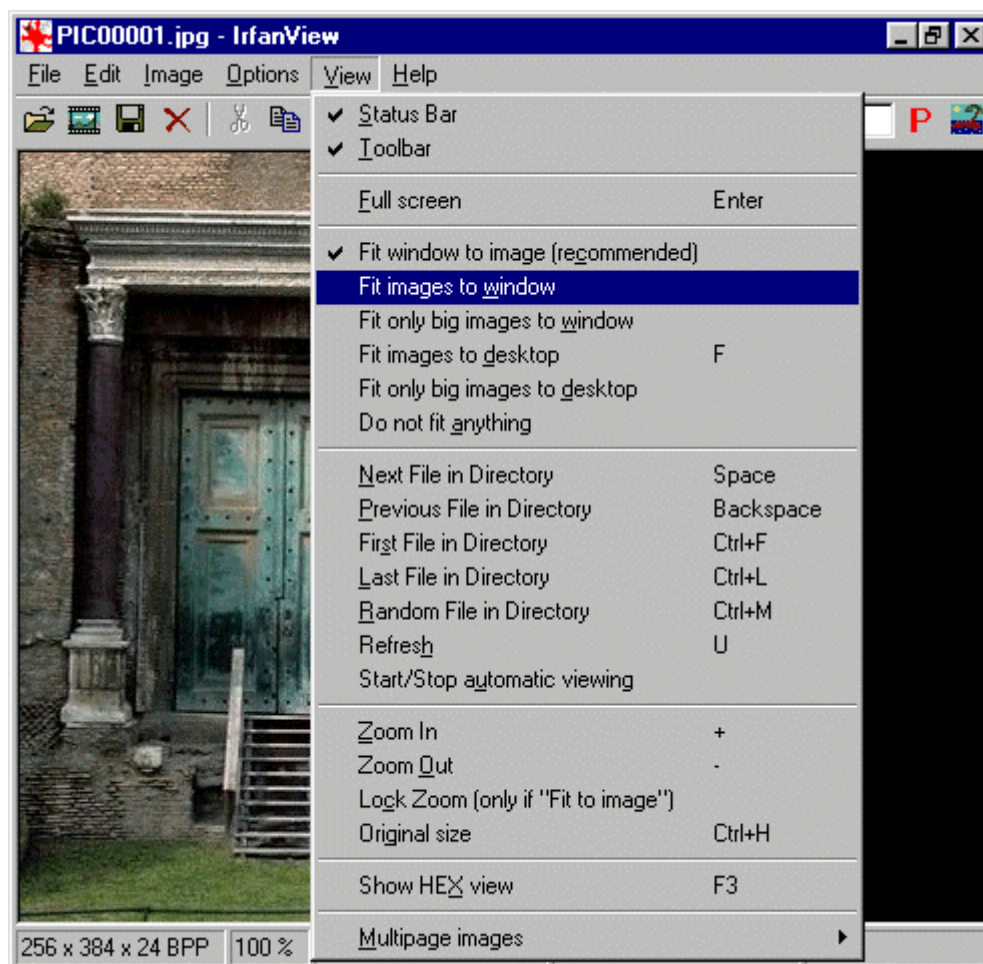
IrfanView kan også bruges til effektiv fremvisning af billeder, som ligger i samme mappe, hvis man fx lige har downloadet alle sine digitale billeder fra kameraet og ønsker at se dem i en fart:

- Vælg File|Open
- Find mappen, hvori de downloadede billeder ligger og markér det første billede. Læg mærke til, at billedet vises i miniature i Openvinduet (hvis der er flueben i tjekboksen 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 Backspacetasten for at se det forrige billede igen.

Forskellige måder at se billederne på under fremvisningen kan vælges under "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.

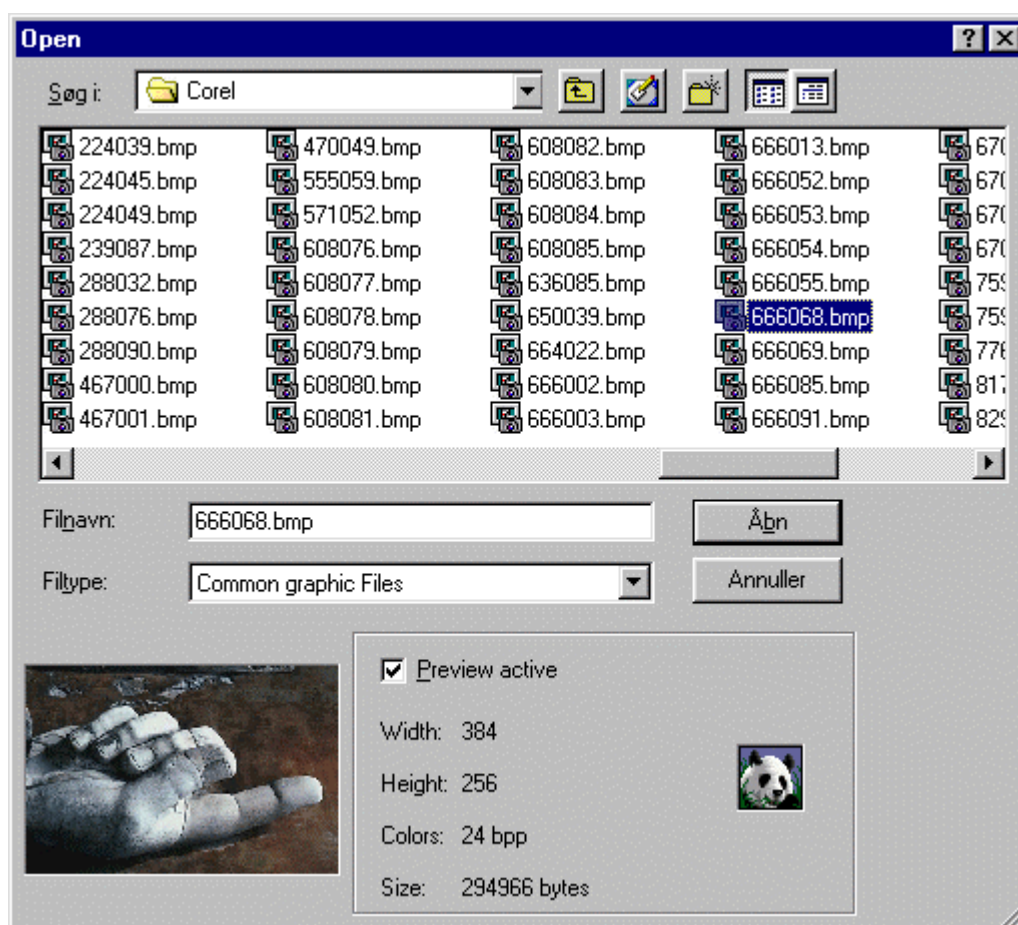
Prøv også at vælge nogle af de andre måder at fremvise billederne på, fx Full screen. Herved fremvises billederne på samme måde som ved diasshow, jf. kapitlet "Diasshow" i denne tastevejledning.

## Billedbehandling

IrfanView kan også anvendes til simpel billedbehandling.

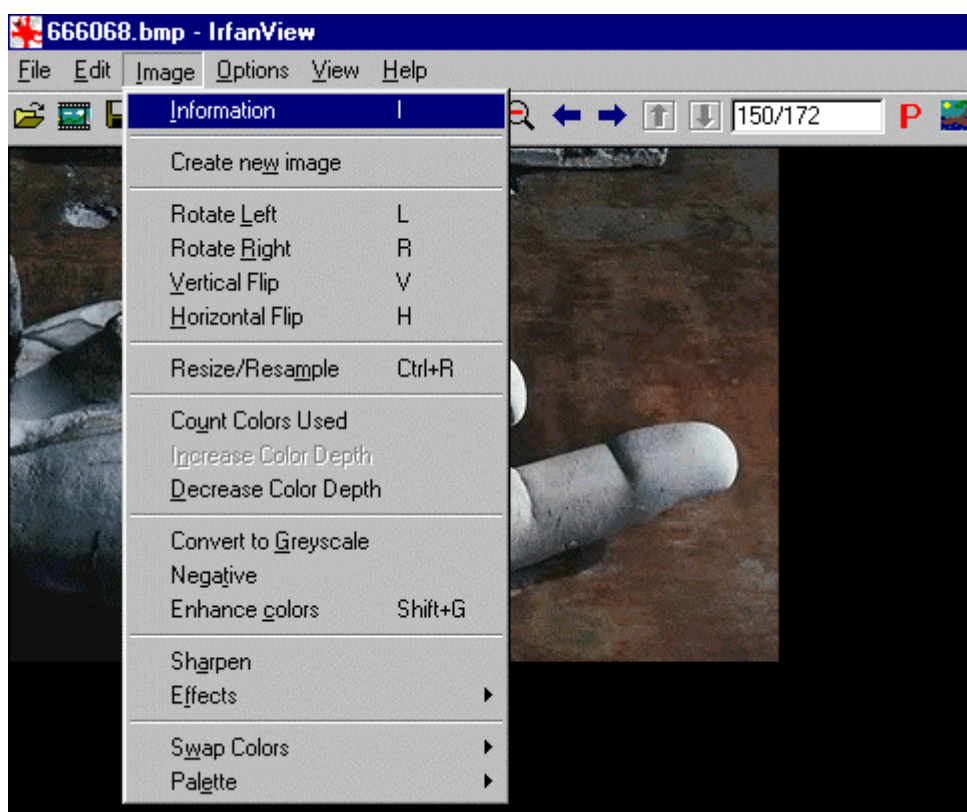
Først og fremmest skal der hentes et billede ind i programmet (hvis du ikke allerede har hentet et billede ind via File|Thumbnails).

- 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 tjekboksen Preview active). Kun ét billede kan markeres og hentes ind ad gangen:



- Klik på Åbn.

IrfanView giver nu mulighed for simpel billedbehandling under punkterne i menuinjens Image:



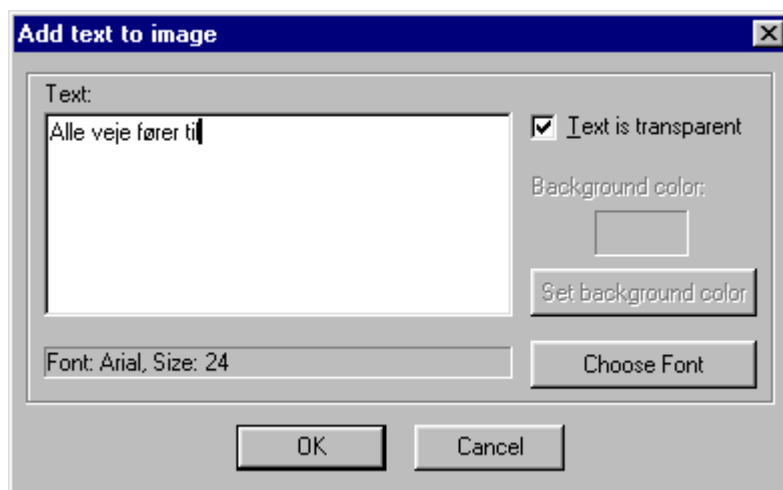
Rotér fx billedet for at få hånden til at pege i anden retning (Rotate/Flip), konvertér til sort/hvid (Convert to Greyscale) og forsyn billedet med effekter (Effects, fx 3D Button).

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

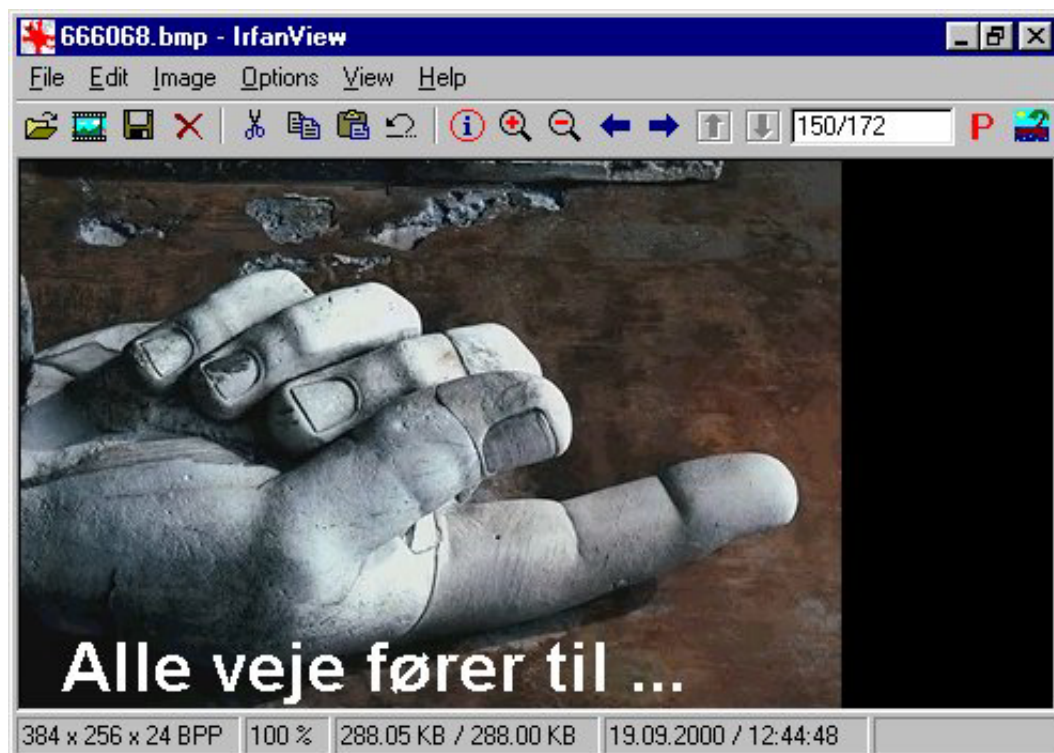
Husk at vælge File|Save as hvis du *ikke* ønsker at overskrive det originale billede.

Du kan også forsyne billedet med en titeltekt 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, hvorefter vinduet Add text to image åbnes:



- Klik på Choose Font-knappen 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

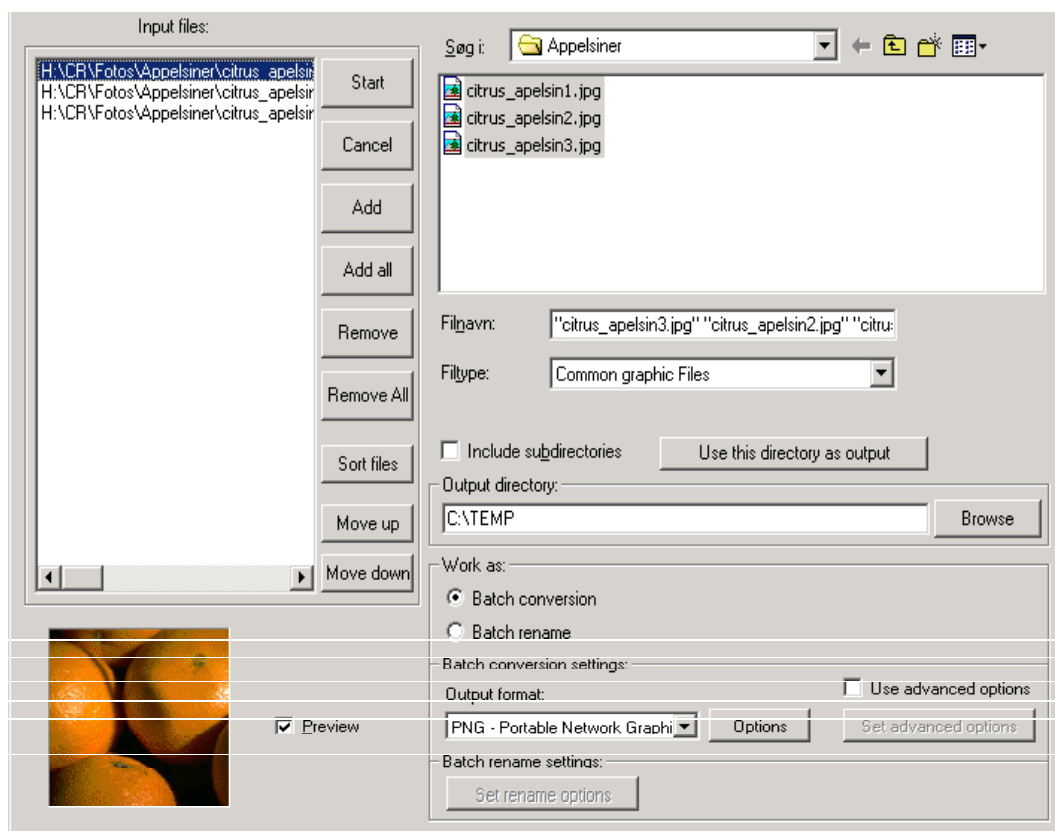
- Vælg File|Save as, hvis det originale billede ikke skal overskrives (og billedet ikke allerede optræder i en billedliste til diasshow).

## Konvertér og omdøb

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

### Konvertér til andet filformat

- Vælg File|Batch Conversion/Rename for i første omgang at konvertere fotos fra JPG til fx PNG
- Klik på Add all-knappen for at få alle billederne over i Input files-listen til venstre
- Tjek, at Batch conversion er valgt:

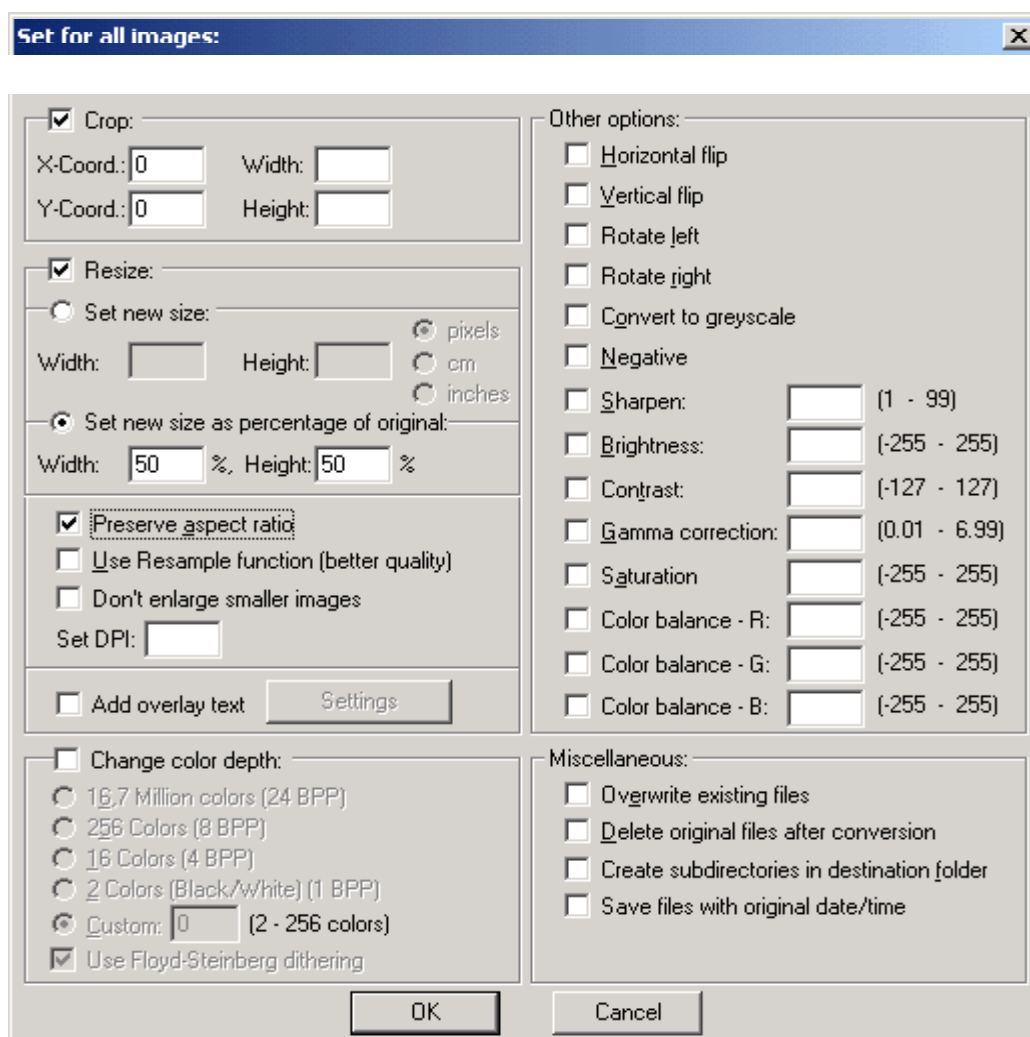


- Vælg som Output format i rulnedmenuen nederst det format, som billederne skal konverteres til, fx PNG
- Klik på Options (th. for rulnedmenuen), hvis du selv ønsker at definere PNG-kompressionen i stedet for at anvende IrfanViews standardindstillinger
- Vælg Output directory, dvs. den mappe, som de konverterede billedfiler skal lægges i
- Klik på Start-knappen
- Et Batch conversion done-vindue med informationer om konverteringens forløb åbnes automatisk
- Klik på Exit, når konverteringen er vel overstået.

### **Konvertér til anden størrelse**

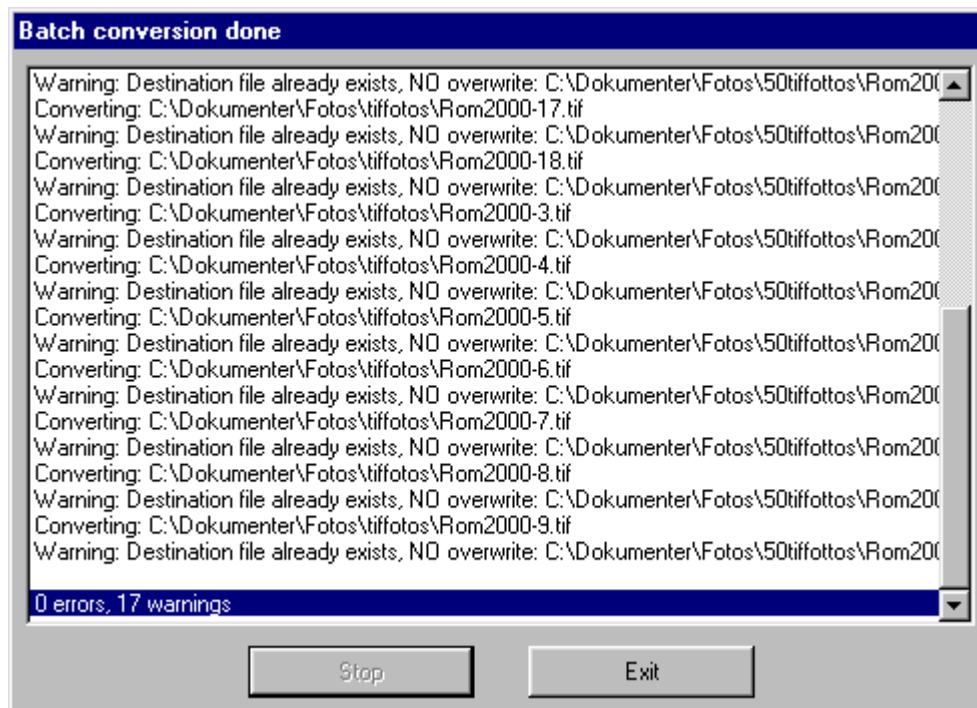
IrfanView klarer i en håndevending at sætte størrelsen ned på flere billeder ad gangen.

- Vælg File|Batch Conversion/Rename for at ændre størrelsen på flere fotos ad gangen
- Klik på Add all-knappen for at få alle billederne over i Input files-listen til venstre
- Tjek, at 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)
- Sæt flueben ud for Use advanced options og klik på Set advanced options-knappen, hvorefter vinduet Set for all images åbnes
- Sæt flueben ud for Resize i vinduet Set for all images
- Vælg fx at ændre størrelsen procentvis ved at markere Set new size as percentage of original. Skriv fx 50% ogsæt flueben i Preserve aspect ratio for at beholde billedets højde-/breddeforhold:



- Klik på **OK** for at lukke vinduet Set for all images-vinduet
- 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 overført direkte fra kameraet, får automatisk en mere eller mindre intetsigende titel ala "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|Batch Conversion/Rename for at omdøbe flere fotos ad gangen
- Klik på Add all-knappen for at få alle billederne over i Input files-listen til venstre
- Tjek, at Batch rename er valgt
- Vælg Output directory, dvs. den mappe, som de konverterede billedfiler skal lægges i
- Klik på Set rename options-knappen, hvorefter vinduet Batch rename settings åbnes
- Hvis alle billederne er taget i Rom i år 2003, kan titlerne fx ændres til "Rom2003\_1", "Rom2003\_2" etc. Skriv i feltet ud for Name pattern *Rom2003\_#* (#-tegnet angiver, at billederne skal nummereres fortløbende i forlængelse af den nye titel)
- Vælg nedenfor en af følgende muligheder:
  - 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
- Rename input files (for advanced users only!) = de originale filer omdøbes i den mappe, de ligger i
- Klik på OK for at komme tilbage til i Batch conversion-vinduet
- Klik på Start i Batch conversion-vinduet
- Et Batch conversion done-vindue med informationer om omdøbningens forløb åbnes automatisk
- Klik på Exit, når konverteringen er vel overstået – uden advarsler.