



Denne guide er oprindeligt udgivet på Eksperten.dk

## Fil formatet: RAW

**En artikel der hjælper dig med at forstå forskellen med tage billeder i JPEG og RAW formaterne. Også hvordan de behandles i Adobe Photoshop...Emner der vil blive gennemgået: Hvad er RAW formatet, RAW og Adobe Photoshop CS, Fordele/Ulemper**

Skrevet den **02. Feb 2009** af **doodoo** | kategorien **Generelt IT / Foto** | ★★★★★

Emner der vil blive gennemgået:

Hvad er RAW formatet

RAW og Adobe Photoshop CS

Fordele/Ulemper

### Hvad er RAW formatet?

RAW formatet er at finde på de fleste DSLR (Digital Single Lens Reflex) kameraer, men for at være sikker bør du tjekke specifikationerne.

RAW formatet er den rå fil kameraet tager, uden at du mister de ekstra data der forsvinder hvis kameraet selv konverterer til det kendte .jpg format

Der menes her at den fil/billede du giver istedet for JPEG indholder mange flere data'er og kan derfor være skyld i at billedet fylder dobbelt så meget som JPEG billeder.

Lad os tage et eksempel for fil-størrelsen og opløsningen. (kamera i dette eksempel: Canon EOS 300D)

*RAW Format:*

*Dimensioner: 3072x2948*

*Opløsning: 240 PPI (Pixels per Inch)*

*Størrelse: Omkring 6-8 mb*

*Large JPEG, fin kvalitet*

*Dimensioner: 3072x2048*

*Opløsning: 180 PPI (Pixels per Inch)*

*Størrelse: Omkring 2-3 mb*

Så hvorfor skal du bruge RAW-formatet når man kan tage ca. dobbelt så mange billeder med JPEG, Large?

### RAW & Photoshop CS

Den nye version af Photoshop indeholder RAW formatet når du installere det, men hvis du har Photoshop 7.x skulle der være mulighed for at download dette plugin på Adobe's hjemmeside Adobe.com.

Nå, når du åbner en RAW fil (.CRW ~ Cameraw RAW) fil i Photoshop CS får du nogle ekstra muligheder til at indstille dine billeder.

Du kan indstille eksponeringstiden, farvetemperaturen, hvidbalance, farverum og opløsning osv. Du kan også indstille "brightness, contrast, saturation" og endda også om billeder skal være 8 eller 16 bit/kanaler.

Photoshop vil huske de indstillinger du har lavet og laver endda en lille "thumbnail" i "Filebrowseren" så du nemmere kan se det redigerede billede. Selvfølgelig kan du gå tilbage til kamera'ets standard indstillinger.

## Fordele/Ulemper

### Ulemper

Større fil

Du skal bruge et program der understøtter RAW formatet (f.eks. Photoshop eller kamera softwaret)

### Fordele

Flere indstillinger er mulige - uden du mister så meget kvalitet som normalt

16 bit billeder er tilgængelige (mere billede data/dybde)

Større opløsning

Så, nu ved du forhåbentlig lidt mere om hvad RAW formatet er. Personligt skyder jeg næsten kun i RAW når jeg er ude. Dog kræver det nok lidt større hukommelses kort, da det jo fylder en del mere end JPEG formatet. Derfor ville det være dumt at tage på ferie med et 128mb kort og skyde i RAW-formatet da der kun ca. kan ligge 18 billeder på kortet.

### Kommentar af borricholt d. 31. Jul 2005 | 1

Lidt tyndt, og du mangler en MEGET væsentlig pointe : Du taler om RAW som en bestemt fil type. Det er det ikke det er et begreb. Den RAW fil dit Canon generer er ikke magen til den RAW fil mit Nikon generer.

Skal man åbne en RAW fil lavet af Nikon (NEF Fil) i Photoshop skal du have et specielt plugin.

Jeg mener ikke du helt har RAW begrebet på plads.

### Kommentar af steelman d. 26. Apr 2005 | 2

### Kommentar af triple-x d. 26. Apr 2005 | 3

ved ikke hvor meget artikel der er i det, en meget kort gennemgang af formatet raw.

Jeg mener personligt at de folk der har mulighed for at skyde i RAW formatet også er klar over hvad det er. Men ok artikel dog lidt tynd som cyberzdk også siger.

### Kommentar af kardinalen d. 04. May 2005 | 4

Udmærket artikel, dog kunne en mere uddybelse være ønskeligt.

### Kommentar af jetdirect (nedlagt brugerprofil) d. 31. Aug 2005 | 5

der står ikke noget som jeg ikke har fået og vide ude på [www.fotokritik.dk](http://www.fotokritik.dk)

### Kommentar af kelfe d. 26. Apr 2005 | 6

Meget tynd gennemgang. Intet interessant i den. Som der er blevet sagt: Dem der har et DSLR kamera vil udentvivel kende til formatet ellers har de ikke meget forstand på det kamera de lige har givet ihvertfald 6k for. Hvis man vil have en bedre gennemgang af formatet bør man istedet kigge inde på Akamera.dk hvor der er sådan en artikel..

### Kommentar af cyberzdk d. 26. Apr 2005 | 7

Fin artikel, lidt tynd, men korrekt. Jeg kan komme med det tricks at hvis man ikke bruger RAW ret meget selv, og kun lige skal åbne det, og evt konvertere det til JPG, så kan man bruge IrfanView til at lave det om,

det er freeware, og man skal måske installere et plugin for det, men det virker.

Et link til et eksempel på fordelene ville være godt.