

Lidt om lys



Hvis du om et øjeblik løfter blikket op fra bogen her og ser ud ad et vindue, så læg mærke til alle detaljerne de steder, hvor der er skygge og hvor der er meget lyst. Det er præcis den store rigdom i detaljer i lyse og mørke områder, som HDR-fotografering handler om. Det handler om at se detaljerne.

En stjerne lyser med ca.	0,001 cd/m ²
Månen lyser med ca.	0,01 cd/m ²
Indendørs er lyset typisk ca.	10-100 cd/m ²
Udendørs med sol er lyset op til	1.000.000 cd/m ²
Solen lyser med ca.	1.000.000.000 cd/m ²

Forskellen på en stjernes lysstyrke 0,001 cd/m² og en udendørs sommerscene er altså 1:100 millioner. Dine øjne kan se detaljer i op til ca. 10.000:1 ved et og samme øjekast. Det svarer ca. til 14 EV-trin på dit kamera. Men dit kamera kan sandsynligvis ikke se detaljer på mere end ca. 9-10 EV-trin. Der er altså langt igen.

For hvert EV-trin du forbedre dit kamera med, kan det nemlig opfange detaljer i dobbelt så meget lys som tidligere. Hvert EV-trin tæller altså.