

## Spotmåling

Digitale kameraer har en indbygget lysmåler, som sørger for at fotoet bliver korrekt belyst i forhold til den indstilling af lukkertid, blænde m.v., som kameraet er indstillet til.

Anvendes et kamera i Auto-funktionen vil indstillingerne normalt være foretaget af kameraproducenten.

Se i manualen til kameraet – der vil ofte være flere programvalg, som ofte giver brugeren mulighed for at vælge indstillingerne – bl.a. gives der mulighed for at vælge spotmåling i forbindelse med lysmålingen.

I standardindstillingen vil kameraet lave en gennemsnitsindstilling af lysmængden på fotoet baseret på måling fra et antal punkter i billedfladen. Ved normal belysning er denne indstilling fuldt ud tilstrækkelig.

Også amatørfotografen kommer i situationer, hvor det objekt, som ønskes fotograferet er placeret i skygge i et i øvrigt fuldt belyst område. I sådan en situation kan spotmåling med fordel anvendes – som ordet siger måler kameraet nu lysmængden i et spot eller i et punkt – ofte i midten af søgeren d.v.s. Nok også der hvor fotografen har centrum af det objekt som skal fotograferes.

I kameraets funktionsvælger er spotmåling ofte vist således:



Her et eksempel til anskueliggørelse af emnet:



Her et foto optaget med zoomlinse og kameraets fabriksindstillede lysmåling – altså en

gennemsnitsmåling. Fuglen, som er det egentlig mål for fotograferingen ses kun i silhuet på grenen i bladenes skygge.

Som et foto af fuglen er billedet egentlig uegnet efter manges mening. Havde fotografen nu anvendt spotmåling ville resultatet være blevet dette:



Her ses fuglen bedre og omgivelserne er tydeligere omend baggrunden er meget lys. Det viste foto kan angiveligt behandles i et fotobehandlingsprogram hvor bl.a. lys og kontrast kan ændres.

Spotmåling finder også anvendelse i forbindelse med makrofotografering – via en særlig makrolinse eller via kameraets makrofunktion. De næste 2 fotos er optaget midt i marts måned ved brug af kameraets makrofunktion og spotmåling.





På begge fotos ses blomsterne/blomsten i forgrunden tydeligt medens baggrunden er sløret, hvilket er typisk for makrofunktionen.