



## Basisinstellingen voor het nemen van betere foto's.

### ***Sluiterijd bepaalt hoe lang het licht op de sensor valt.***

Hoe sneller de sluitersnelheid hoe scherper het beeld

Vuistregel:

Stel de minimale sluitersnelheid in op 1/brandpuntafstand om bewegingsonscherpte te voorkomen.

Fotografieren met een langere sluitersnelheid vereist een stabiele houding, vaste hand en rustige ademhaling (adem inhouden tijdens het afdrücken) of statief.

sluiterijden

Langzaam: 1", 1/20, 1/50

Snel: 1/125, 1/500, 1/1000

## ***Sluiterijd***

### ***Lichtmeter + - over en onderbelichten van je foto's***

Probeer je lichtmeter op 0 te laten staan.

Bij veel wit (sneeuw) in het beeld - lichtmeter naar de +

Bij veel zwart in het beeld - lichtmeter naar de -

Met de lichtmeter kan je het licht temperen - of wat meer licht doorlaten +

## ***Belichting***

### ***Het diafragma bepaalt hoeveel licht door de lens de camera binnenkomt.***

Hoe groter je diafragma, des te minder scherptediepte (scherpte in de diepte)

Groter diafragma

Lagere f-stop, zoals f/2.0, f/2.8, f/3.5

Hoe kleiner je diafragma, hoe groter de scherptediepte

Klein diafragma

Hogere f-stop, zoals f/11, f/16, f/22

## ***Diafragma***

### ***ISO-waarde meet hoeveel licht er op de sensor valt.***

Lagere ISO (100, 200, 400) de sensor van de camera is minder gevoelig voor licht (overdag)

Lagere ISO - minder korrelig of ruis

Hogere iso (800, 1600+) de sensor van de camera is gevoeliger voor licht (avond en nacht)

Hogere iso meer korrelig of ruis

## ***ISO***