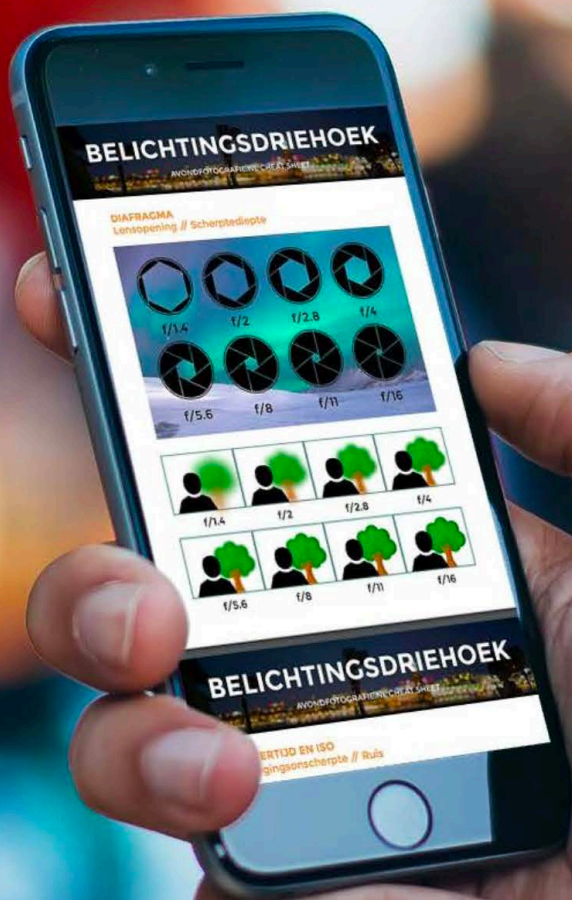


GRATIS HANDIGE FOTOGRAFIE SPIEBRIEFJES



Overal en altijd te bekijken

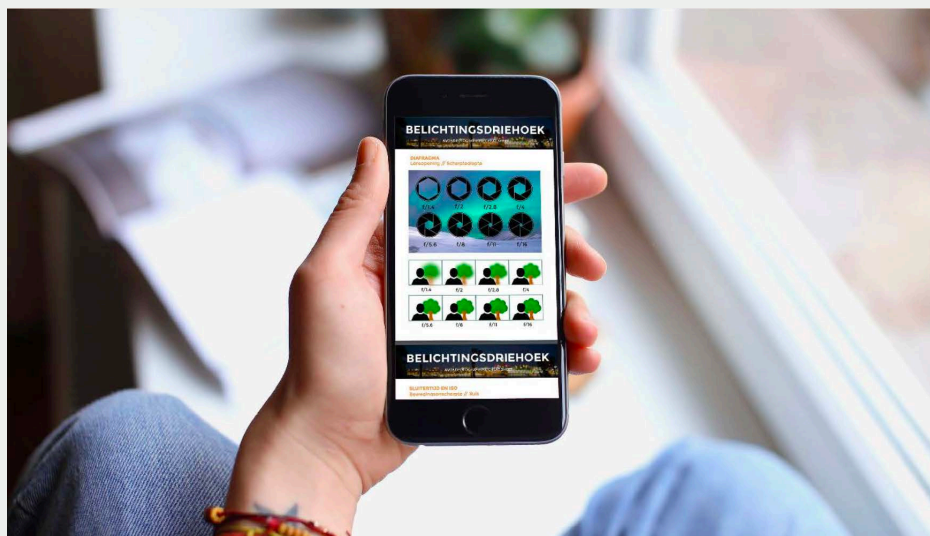
Door Avondfotografie.nl ©

INLEIDING

In dit document vind je alle spiekbriefjes die je tijdens het fotograferen nodig hebt. De handige spiekbriefjes kan je altijd en overal bekijken, wanneer je maar wil.

Weet je even niet meer hoe het zat met een open of klein diafragma en welk getal daarbij hoort? Of wanneer jouw foto donkerder of lichter wordt bij het veranderen van sluitertijd, diafragma of ISO? Raadpleeg dan onze belichtingsdriehoek spiekbriefjes! Weet je niet helemaal zeker welke witbalans je moet instellen om je foto warmer of kouder te maken? Dan kan je dit vinden in de witbalans spiekbrief. Tot slot hebben we een histogram spiekbrief waardoor jij beter leert begrijpen hoe jouw histogram in elkaar steekt.

Het mooie aan dit document is dat je het kunt openen op elk apparaat; laptop of desktop, telefoon of tablet. Of je nu thuis op de bank zit of onderweg bent naar een fotolocatie, je hebt het altijd bij de hand.

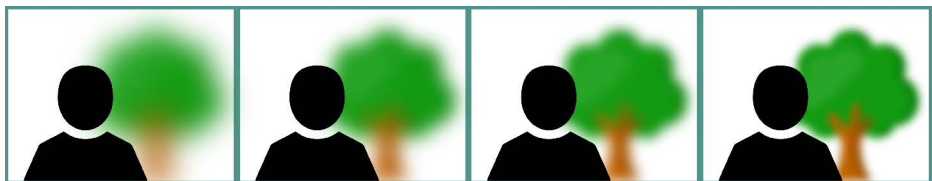
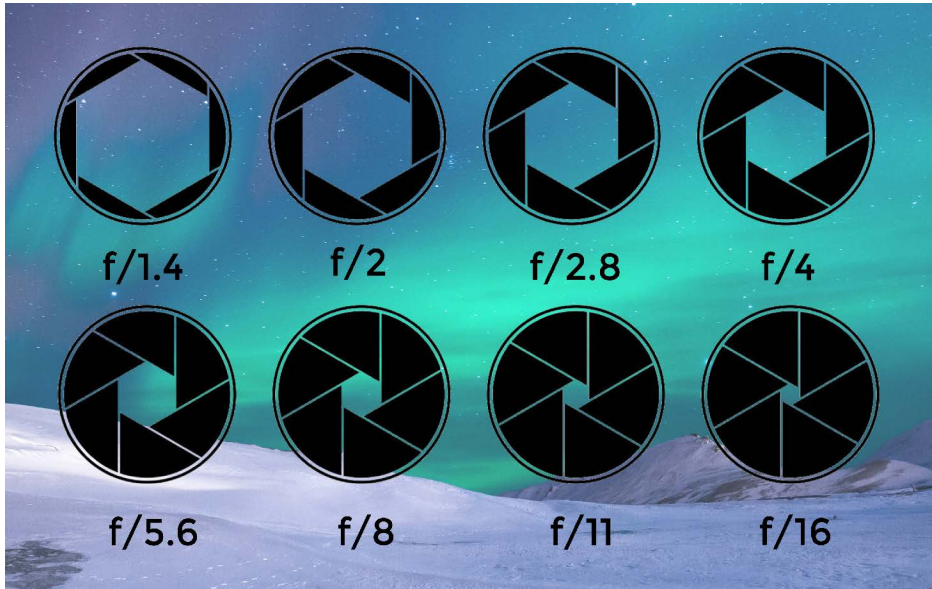


BELICHTINGSDRIEHOEK

Diafragma

DIAFRAGMA

Lensopening // Scherptediepte

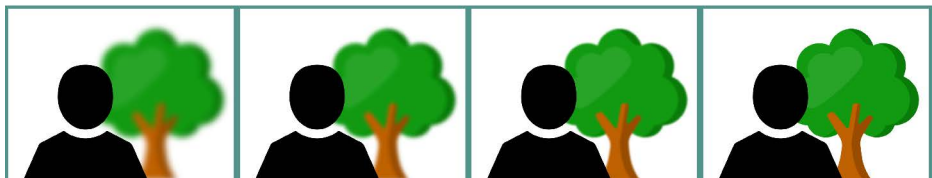


f/1.4

f/2

f/2.8

f/4



f/5.6

f/8

f/11

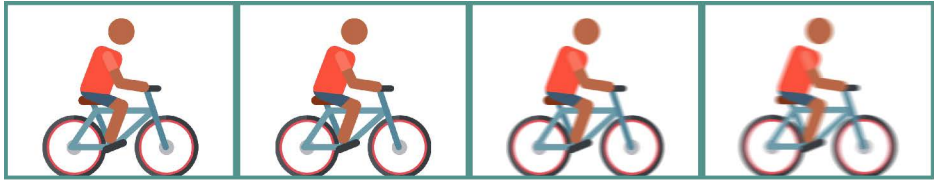
f/16

BELICHTINGSDRIEHOEK

Sluitertijd en ISO

SLUITERTIJD EN ISO

Bewegingsonscherpte // Ruis

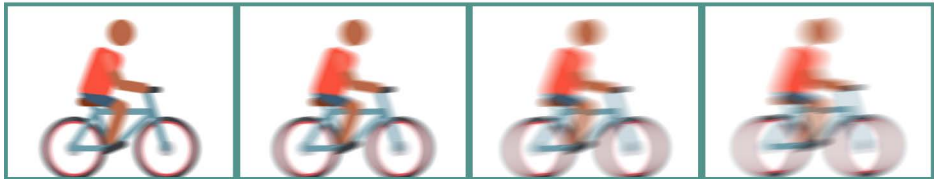


1/500

1/250

1/125

1/60

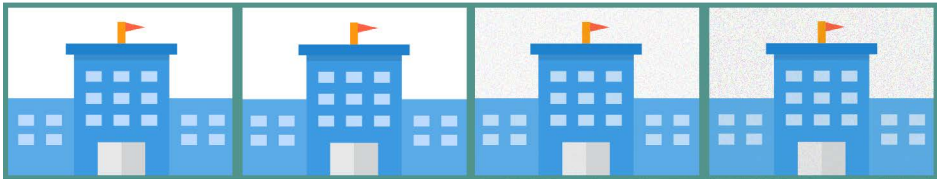


1/30

1/15

1/8

1/4

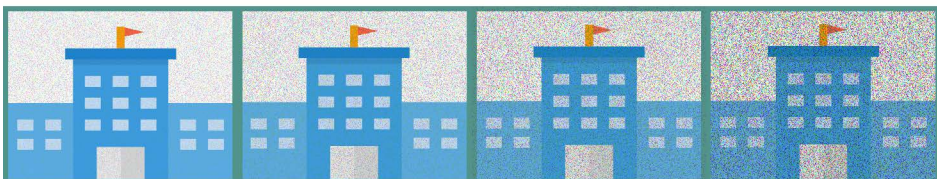


ISO 100

ISO 200

ISO 400

ISO 800



ISO 1600

ISO 3200

ISO 6400

ISO 12800

DONKERDER

MINDER
BEWEGINGS-
ONSCHERPTE

SCHERPE
ACHTERGROND

MINDER
RUIS

SLUITERTIJD (sec)	DIAFRAGMA (f-getal)	ISO
1/4000		25
1/2000		50
1/1000		100
1/500		200
1/250	f/32	400
1/125	f/22	800
1/60	f/16	1600
1/30	f/11	3200
1/15	f/8	6400
1/8	f/5.6	12500
1/4	f/4	25600
1/2	f/2.8	51200
1 "	f/2	102400
2 "	f/1.4	
4 "	f/1	
8 "		
15 "		
30 "		

MEER
BEWEGINGS-
ONSCHERPTE

ONSCHERPE
ACHTERGROND

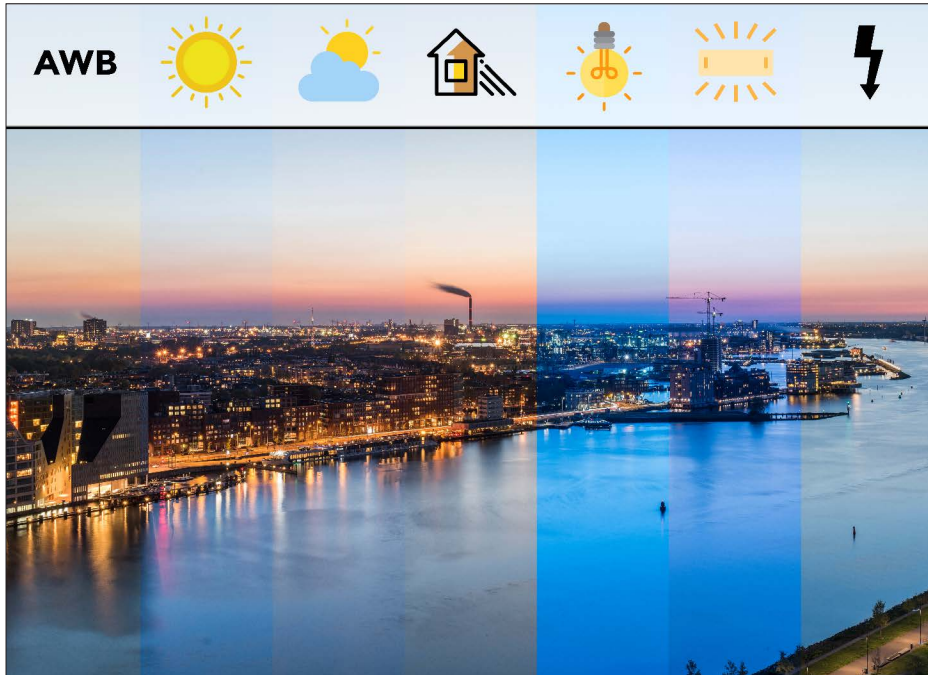
MEER
RUIS

LICHTER

WITBALANS

Voorkeuzestanden

 AWB	Automatische witbalans		Flitslicht 5000 K		Schaduw 7000 K
	Gloeilamp 2600 - 3200 K		Daglicht 5000 - 5500 K		Handmatig 2400 - 10000 K
	Halogeen / TL 3200 - 4000 K		Bewolkt 6000 K		Kleurtemp. 2400 - 10000 K



SCHADUW

7500 K

BEWOLKT

6000 K

DAGLICHT

5500 K

FLITS

5500 K

FLUORESCEREND

4500 K

SCHEMERING

4000 K

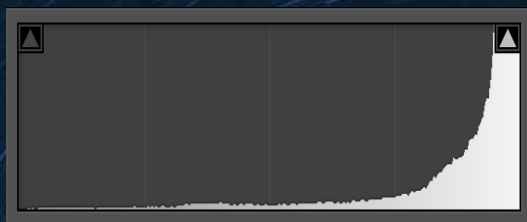
GLOEILAMP

2800 K

ZONSONDERGANG

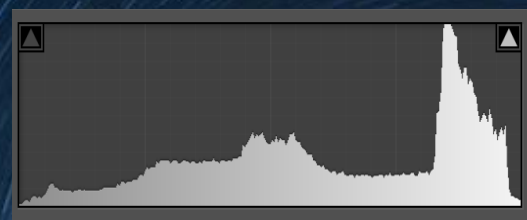
2500 K

HISTOGRAM SPIEKBRIEFJE



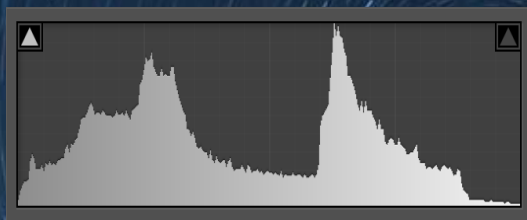
OVERBELICHT

De grafiek zit rechts tegen de zijkant aan wat duidt op overbelichting. Dit is lastig te herstellen in de nabewerking.



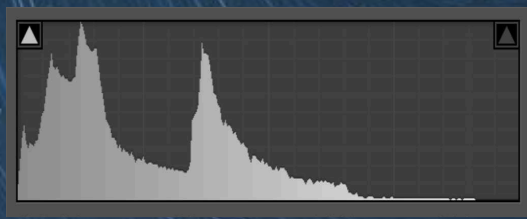
OP RECHTS BELICHT

De foto bevat meer lichte delen dan donkere delen. Eventueel te lichte delen zijn nog prima te herstellen.



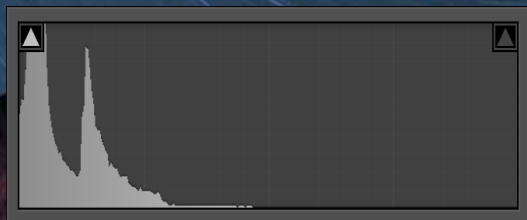
NEUTRAAL BELICHT

Dit is de meest veilige manier van belichten. Er is geen onder- of overbelichting en nog voldoende detail.



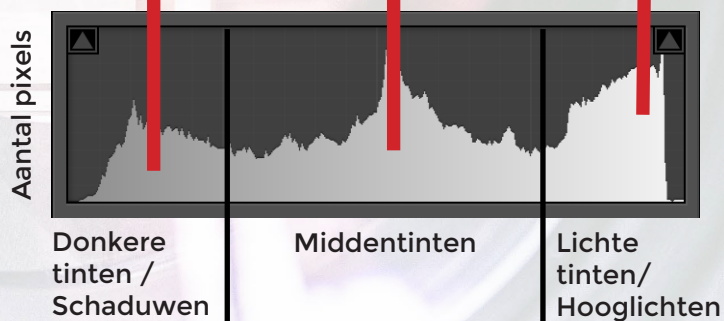
OP LINKS BELICHT

De foto bevat meer donkere delen dan lichte delen. Eventueel te donkere delen zijn nog prima te herstellen.



ONDERBELICHT

De grafiek zit links tegen de zijkant aan wat duidt op onderbelichting. Dit is lastig te herstellen in de nabewerking.



Met het histogram kan je je belichting controleren. Een histogram is niet goed of fout. Het vertelt je hoeveel informatie er in je foto zit. Je wil dat alles netjes binnen je histogram te zien is. Er zit dan vaak nog voldoende informatie en detail in de foto. Onder- of overbelichte delen kan je dan nog prima nabewerken in bijvoorbeeld Adobe Lightroom of Photoshop. Staat niet alles in je histogram binnen de grafiek? Dan zit er een verbetering in je belichting. Onder- of overbelichten is aan te raden.

OVER RENZO GERRITSEN

Mijn naam is Renzo Gerritsen en ik ben getroffen door het avondfotografie virus. Na jarenlang enthousiast fotograferen en het geven van tientallen workshops weet ik als geen ander hoe leuk en lastig avondfotografie kan zijn! Op [Avondfotografie.nl](https://www.avondfotografie.nl) deel ik al mijn kennis met jou zodat jij een vliegende start kunt maken.

MEER LEREN?

Op [Avondfotografie.nl](https://www.avondfotografie.nl) vind je het antwoord op jouw vraag in [onze blog](#), geven wij [workshops nachtfotografie](#), [light painting](#) of [Adobe Lightroom](#) en kan je een online cursus op eigen tempo volgen.



[Geef Avondfotografie.nl ook een like op facebook!](#)



VOLG EEN WORKSHOP NACHTFOTOGRAFIE

Tijdens onze route door de stad gaan wij de mogelijkheden van het magische avondfotografie ontdekken. Volg een workshop in Alkmaar, Amsterdam, Utrecht of elders.

Inclusief:

- Gratis e-book t.w.v. € 19,95
- Gratis videolessen Adobe Lightroom
- Feedback op gemaakte foto's
- Leuke foto opdrachten om bezig te blijven

[Bekijk hier meer informatie](#)

