

Timelaps

Een timelapse video is eigenlijk een verzameling van een heleboel foto’s die vervolgens achter elkaar worden geplakt. Hierdoor kun je veranderingen over een langere tijd zichtbaar maken, bijvoorbeeld de groei van een plant of de stand van de zon.

Tuin aanleg

Voorbeeld 1

Voorbeeld 2

Gebruik de juiste apparatuur.

- Zorg dat je de juiste apparatuur hebt. Met de meeste compact- en spiegelreflexcamera's kun je tegenwoordig al een timelapse maken. Kijk of je in de instellingen een term kan vinden als 'Interval Timer'.
- Hiermee kun je instellen hoeveel foto's de camera moet maken, het interval tussen de foto's en een timer die bepaalt wanneer de camera mag beginnen met fotograferen.
- Als je camera deze functie niet ondersteund kun je altijd nog kijken naar een interval-o-meter. Hiermee kun je met een afstandsbediening het interval van je camera instellen.

Gebruik een statief

- Het kan best lang duren om een timelapse te maken. Alleen daarom is het al handig om een statief mee te nemen, maar het is natuurlijk ook belangrijk dat je foto's allemaal gelijk zijn aan elkaar en daarom op dezelfde manier zijn gemaakt.
- Zorg er dus ook voor dat je een stabiel statief hebt en dat die niet na een windvlaag omverwaait. Verder is het ook belangrijk dat je genoeg batterijen bij je hebt en dat je de foto's niet in een te groot formaat maakt, anders raakt je geheugenkaart snel vol.

Gebruik de juiste interval instellingen

- Het belangrijkste voor de timelapse is natuurlijk het interval instellen. Hoe meer tijd er tussen je foto’s zit, hoe sneller de objecten in je video bewegen.
- Dus stel je maakt een timelapse van de wolken in de lucht, dan bewegen de wolken bij een interval van 10 seconden heel langzaam en bij een interval van 3 seconden heel snel.

Gebruik de handmatige (M) instelling

- Het werd al eerder benoemd. Het is voor een timelapse belangrijk dat alle foto’s erop dezelfde manier uit komen te zien, je wilt niet dat de foto’s ineens lichter of donkerder worden.
- Voorkom daarom het gebruik van de automatische stand en stel de camera handmatig in. Hierdoor zijn de instellingen voor alle foto’s gelijke en krijg je geen flikkeringen in je video door kleurverschillen.

Gebruik je telefoon

- Heb je geen digitale of spiegelreflexcamera? Dan kun je gewoon je telefoon gebruiken. Bijvoorbeeld met deze gratis app: Lapse it. Het is beschikbaar voor Android en voor de iPhone.
- De app maakt van de foto's zelf al een video, dus je bent ook geen tijd meer kwijt aan het bewerken.

Om een timelaps te maken moeten we 3 onderdelen weten.

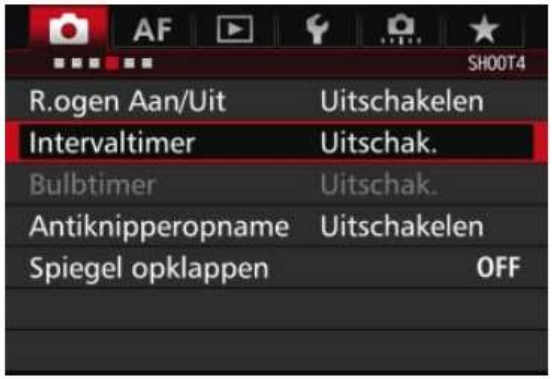
- **de camera goed instellen**
- **De beelden bewerken**
- **Het maken van de video.**

- **Time-lapse Photography Camera Control Software**
- **Post editing software for Time-lapse images**
- **Time-lapse Software for Merging pictures into a Video**
- https://makeavideohub.com/time-lapse/best-time-lapse-software.html

Gebruik je eigen camera

- Kijk in het menu van je camera op zoek naar interval opnamen
- Bereken met onderstaande de interval tijd.
- https://www.photopills.com/calculators/timelapse

Menu Canon







- **Interval**
  Instelbaar van [**00:00:01**] t/m [**99:59:59**].
- **Aantal opnamen**
  Instelbaar van [**01**] t/m [**99**]. Als u [**00**] instelt, blijft de camera opnamen maken tot u de intervaltimer stopt.

Menu Nikon D700







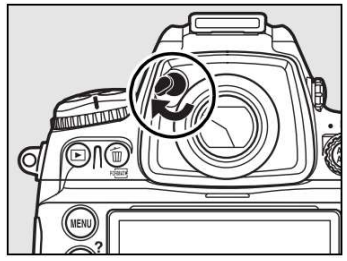






De sluiter van het zoekeroculair sluiten

Sluit de sluiter van het zoekeroculair na het scherpstellen. Op die manier vermijdt u dat licht binnendringt via de zoeker en de belichting beïnvloedt wanneer u foto's neemt met uw oog weg van de zoeker.



Welke instellingen bij afspelen.

- De oude super 18 filmpjes werkt met 18 beeldjes per sec. (fps) dit komt een beetje houterig over.
- In Amerika is 30 fps gebruikelijk voor TV
- In Europa is 25 fps gebruikelijk voor TV
- Film 24 fps.
- Meer weten?

https://www.techsmith.com/blog/frame-rate-beginners-guide/

https://tweakers.net/reviews/7312/all/alles-over-framerates-en-waarom-film-altijd-24fps-zal-blijven.html

Aan de slag

Wil je beginnen met je eerste timelapse video? Maak dan een van de volgende timelapse video's om van start te gaan:

- Beweging van wolken
- Smeltend ijsblokje
- Groei van een plant
- Rottend fruit
- Zonsopkomst
- Een drukke winkelstraat
- ????