

HANDLEIDING Materialen Film-maak-set



Netwerk
Film
Educatie

Filmhub
Zuid-
Holland

INHOUD

1. HOE WERKEN DE MATERIALEN?	3
1.1 iPads	3
<i>Filmen met de iPad</i>	3
<i>Welke apps staan op de iPad?</i>	4
1.2 iPad-houder	5
<i>Bevestigen van iPad op een statief</i>	5
1.3 Statief	6
<i>Hoogte van statief instellen</i>	6
<i>Camera draaien met statief</i>	6
<i>Statief opruimen</i>	6
1.4 Microfoon	7
1.5 iPadkoffer en statieventas	8
 2. VOLGORDE VAN OPBOUWEN	 9
 3. KLAAR MET FILMEN?	 10
Bestanden uploaden en downloaden	
<i>Bestanden verzamelen (Airdrop)</i>	
<i>Bestanden versturen (WeTransfer)</i>	
 4. WELKE MATERIALEN VIND JE WAAR?	 11

WOORD VOORAF

In deze handleiding lees je hoe de materialen in onze film-maak-set werken. De materialen zijn makkelijk om te gebruiken, maar ze moeten goed worden ingesteld en daarna gebruikt worden zoals beschreven.

Wij vragen daarom aan de docenten om de iPads, microfoons en statieven zelf aan te sluiten en dit niet door leerlingen te laten doen.

Vind je het prettiger om instructie via een filmpje te krijgen? Filmhub Oost heeft YouTube-filmpjes gemaakt met instructie. De links en QR-codes staan ook in deze handleiding.

Achterin deze handleiding vind je een overzicht van de hoeveelheid items in elke film-maak-set.

Heel veel filmplezier!

Team Filmhub Zuid-Holland
info@filmhubzuidholland.nl

INSTRUCTIEFILMPJES

Bij alle materialen uit de film-maak-set hebben we een instructiefilmpje gemaakt. In deze filmpjes wordt precies uitgelegd en voorgedaan hoe de materialen werken, hoe je ze moet aansluiten en waar je op moet letten. Deze filmpjes zijn te bekijken via: bit.ly/filmhubboost-YouTube

Je vindt bij ieder onderdeel in deze handleiding aan de rechterkant een QR-code die direct doorlinkt naar het bijbehorende instructiefilmpje.



 YouTube
kanaal

1. HOE WERKEN DE MATERIALEN?

De materialen zijn makkelijk om te gebruiken, maar ze moeten goed worden ingesteld en daarna gebruikt worden zoals beschreven. Wij vragen daarom aan de docenten om de iPads, microfoons en statieven zelf aan te sluiten en de set op te bouwen en dit niet door leerlingen laten doen.

1.1 IPADS

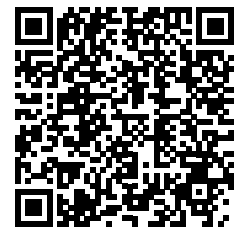
In elke film-maak-set zitten **5 iPads**. Leerlingen kunnen in groepjes met elkaar samenwerken met een iPad.

LET OP: Zorg ervoor dat de iPad altijd in de houder blijft zitten. Het is niet toegestaan dat leerlingen de iPad uit de houder halen. Om te kunnen werken met de iPad, is het niet nodig om deze uit de houder te halen.

FILMEN MET DE IPAD

Dit doe je door op het camera-icoontje te klikken. De camera staat automatisch op foto, maar in het menu onder de rode opnameknop kan je **video** selecteren. Hiermee kun je filmen. Naast video kun je ook kiezen voor **slow motion** en **timelaps**. Deze opties geven leuke extra effecten. Scherpstellen kan door op het scherm van de iPad te klikken. Er verschijnt een geel vierkantje. Dit is het gebied waarop wordt scherpgesteld.

Als je klaar bent met filmen, druk je nog een keer op de rode knop. Het filmpje wordt automatisch opgeslagen in de fotobibliotheek van de iPad. Deze fotobibliotheek vind je terug onder de app **Foto's**. Daarna kan je het filmpje bewerken met een app, zoals **iMovie**.



Hoe film je met de iPad?

bit.ly/filmen-met-ipad



Rode knop: start en stop met filmen

Scroll naar **Video**

Scherpstellen: klik op het scherm

WELKE APPS STAAN OP DE IPAD?

Op deze iPads staan alleen de apps die we belangrijk vinden voor filmeducatie. Het is niet toegestaan om zelf apps te downloaden. De geïnstalleerde apps zijn toegankelijk en overzichtelijk om te gebruiken. Je kunt ze eerst zelf proberen of bekijk vooraf een tutorial. We hebben per app een goede tutorial opgezocht of gemaakt. Scan de QR-code of klik op de link om die te bekijken. Voor de apps **CapCut** en **Stop Motion Studio** sturen we online een Nederlandstalige handleiding mee. Je vindt ze ook in de koffer.



iMovie

Dit videobewerkingsprogramma staat standaard op de iPad en is heel toegankelijk. Leerlingen kunnen er snel zelf mee aan de slag. Hier vind je drie video's die uitleggen hoe iMovie werkt, hoe je geluid toevoegt en hoe je een filmpje opslaat:



Hoe werkt iMovie?

bit.ly/Imovie-algemeen



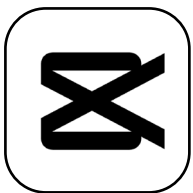
Hoe voeg je geluid toe in iMovie?

bit.ly/imovie-geluid



Hoe exporteer je een filmpje in iMovie?

bit.ly/3XuDEug



CapCut

Deze app kan een stapje meer dan iMovie. Zo kun je met CapCut heel makkelijk een green screen toevoegen en heel veel verschillende overgangen gebruiken. Soms kennen leerlingen deze app al en gebruiken die op hun telefoon.



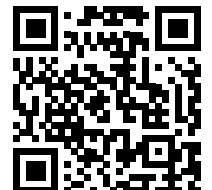
Capcut Tutorial

bit.ly/4hSqVZw



Stop Motion Studio

Met Stop Motion Studio kunnen leerlingen eenvoudig een stop-motion filmpje maken. Vanuit de app maken ze direct alle foto's voor hun filmpje en kunnen ze tussentijds het resultaat bekijken. Ook kunnen ze volgorde aanpassen en geluid of een voice-over toevoegen.



Hoe maak je een animatiefilm met de app stopmotion

bit.ly/stopmotion-tutorial-nl



Green Screen by Do Ink

Met deze green screen app kunnen leerlingen snel en gemakkelijk een filmpje maken met behulp van een green screen. Ze kunnen direct vanuit de app filmen en bewerken, er is daarvoor geen extra programma nodig.



Basics green screen app DoInk

bit.ly/green-screen-tutorial-nl

1.2 IPAD HOUDER

De houder heeft twee handvaten, hiermee kun je de iPad extra stabiel houden en vloeiende bewegingen opnemen.

Aan de bovenkant van de hoes zitten gleuven om een microfoon te bevestigen.



Bovenkant houder:
hier bevestig je de
microfoon.

BEVESTIGEN VAN IPAD OP EEN STATIEF

Aan de onderkant en aan de zijkanten van de houder vind je een schroefdraad. Hiermee kan je de iPad op een statief plaatsen, gebruik daarvoor het koppelplaatje. Draai het koppelplaatje op de schroefdraad aan de onderkant van de iPad, hiermee kun je horizontaal filmen. Wil je verticaal filmen, dan kun je het koppelplaatje verplaatsen naar de zijkant. Het is niet nodig om de iPad hiervoor uit de houder te halen.

Haal, als je klaar bent, het koppelplaatje van de houder en doe 'm terug in het zakje. De houder past namelijk niet in de koffer met het koppelplaatje eraan.

Om goed te kunnen filmen is het belangrijk dat de achterkant van de houder naar de grote hendel van het statief wijst. Je wil de camera met deze hendel kunnen draaien, zonder *zelf* in beeld te komen.



Onderkant met schroefdraad voor
het statief.



Zo zit het koppelplaatje vast.

1.3 STATIEF

Om vloeiende filmbeelden te maken die niet schokken, is het aan te raden om een statief te gebruiken. Met een statief kunnen leerlingen op verschillende hoogtes filmen, de camera van links naar rechts laten draaien en de camera van onder naar boven laten bewegen.

Begin altijd met het uitklappen van het statief door de drie poten naar beneden te klappen. Zet daarna de **scharnierknoppen** vast, door ze in te drukken. Zorg dat het statief zoveel mogelijk waterpas staat. Dit kan je controleren met de waterpas boven de grote hendel.

HOOGTE VAN STATIEF INSTELLEN

De poten van het statief zijn uit te schuiven tot verschillende hoogtes (met een maximale hoogte van 1,6 meter). Dit kan je op een aantal manier doen:

Laag: Klap alleen de driepoot uit. Deze hoogte is handig voor stop-motion filmpjes.

Medium: Gebruik de drie klemmen, waarmee je de poten kunt uitschuiven tot de gewenste hoogte.

Hoog: Je kunt het statief ook hoger maken door de middenpoot omhoog te zetten. Hiervoor moet je eerst de **middenring** losdraaien. Zorg ervoor dat je de middenring niet helemaal losdraait, dan kan deze los komen. Je hoeft hem maar een klein stukje los te draaien om omhoog te krijgen. Zorg ervoor dat je hem daarna ook weer vast zet.



scharnierknoppen



klemmen



middenring

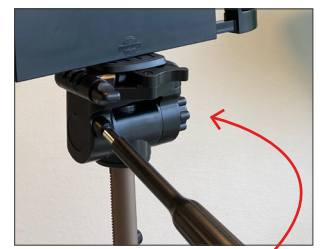


hendel

CAMERA DRAAIEN MET STATIEF

Aan het statief zit een hendel. Gebruik deze hendel om de camera te kantelen en van rechts naar links te bewegen. Draai de draaiknop aan de zijkant los om het statief van links naar rechts te draaien. Je kunt deze vastdraaien, als je de camera niet meer wil bewegen. Met de andere draaizwengel kun je het statief van boven naar beneden draaien.

Test alle draaiknoppen en draaibewegingen (boven - beneden, links - rechts, kantelen) voordat je gaat filmen en laat leerlingen dit ook eerst ontdekken.



draaiknop



zwengel

STATIEF OPRUIMEN

1. Klap de hendel in en schuif de iPadhouder van het statief. Doe dit altijd met een hand vast aan de iPadhouder.
2. Haal het koppelplaatje van het statief en doe dat in het juiste zakje.
3. Open de pootklemmen en klap de poten in, trek aan de scharnierknoppen en draai de poten naar binnen. Draai de middenring los en breng de middenpoot omhoog, zodat de statiefkop bovenaan uitsteekt.



bit.ly/4j9diWV

1.4 MICROFOON

Voor iedere iPad is er een microfoon. Deze bestaat uit vijf onderdelen:

1. de microfoon zelf
2. een rode geluidskabel
3. een standaard met schroefdop om de microfoon aan de iPad-houder te bevestigen
4. een windkap
5. verloopstukje AUX naar USB-C

De microfoon zit meestal in de windkap verpakt en lijkt daardoor groter op de foto, dan dat 'ie in werkelijkheid is.



 Hoe werkt de microfoon?

www.youtube.com/watch?v=t5SQ5w6Zl4

AANSLUITEN EN BEVESTIGEN VAN DE MICROFOON

Klik de microfoonhouder om de microfoon. Draai nu de zwarte schroefdop los, die zit aan de onderkant van de microfoonhouder. Zorg ervoor dat de microfoon naar de voorkant van de houder wijst, zodat hij net als de camera gericht is naar het object/scène dat je wil gaan filmen.

Schuif de microfoonhouder met microfoon in een van de zwarte gleuven aan de bovenkant van de iPad-houder. Draai de schroefdop vast zodat de microfoon stevig op de iPad-houder zit.

Sluit nu de microfoon aan via de geluidsingang van de iPad. De zwarte kant in de microfoon, de grijze kant gaat in het **verloopstukje** en die steek je in de iPad.

De microfoon moet nu meteen werken. Om het geluid te horen bij een gemaakte opname, moet je wel eerst de microfoon uit de geluidsingang van de iPad halen. Zolang de microfoon aangesloten is, is het namelijk niet mogelijk om geluid te horen via de iPad. Test of de microfoon werkt door een korte filmopname te maken. Koppel vervolgens de microfoon los van de iPad en speel het filmpje af.

Windkap

Als leerlingen buiten gaan filmen, is het handig om de windkap op de microfoon te plaatsen. Die is ontworpen voor gebruik in de buitenlucht om omgevingsgeluiden te minimaliseren.



Microfoon met windkap.



Draai de schroefdop goed vast in de gleuf.

1.5 IPADKOFFER EN STATIEVENTAS

Alle sets bestaan uit een statieventas en een koffer.

Openen en sluiten van de koffer:

Begin met het openen van de twee sloten met de code die je via email krijgt. Vervolgens klik je de vier kleppen aan de voor- en zijkanten los.

Verplaatsen van de koffer:

Als je de koffer wilt verplaatsen, dien je eerst de zwarte kofferhendel uit te klappen. Dit doe je door eerst een zwarte schuifknop in te drukken. Hierdoor komt de hendel los en kun je hem naar boven trekken. Let er op dat je deze hendel weer inklap, als je de koffer openmaakt.

Opbergen:

Als je klaar bent met het gebruik van het materiaal, berg je alles terug zoals op de foto staat aangegeven. Zorg ervoor dat de materialen goed in de schuimlaag gedrukt zijn en dat er niks uit de koffer steekt, anders kan deze niet goed dicht en kunnen er materialen beschadigd raken.

Als je de koffer sluit, druk je de kleppen goed in. Let op! Pas wanneer je een 'klik' hoort, weet je dat alles goed vastzit. Daarna kun je slotjes weer bevestigen. Let op: Zorg dat deze niet op de code blijft staan maar verplaats de cijfers even.

Opladen:

In elke kist bevindt zich een oplaad-adapter. Het is mogelijk om 5 iPads tegelijkertijd op te laden. Als je de stekker in een stopcontact steekt, kun je de opladers erop aansluiten. Let op dat de rode knop brandt.

STATIEVENTAS

Je vindt in deze tas de statieven. Zorg dat als je de materialen opbergt, ze weer op dezelfde plek zitten. Je kunt de tas makkelijk als rugzak dragen.



Indeling koffer

2. VOLGORDE VAN OPBOUWEN

Om goed te kunnen filmen, raden we aan om het statief en de microfoon te gebruiken en bij het opbouwen altijd de volgorde die we hier beschrijven aan te houden. Lees eerst per onderdeel door hoe de materialen werken, voor je begint met opbouwen.

1. Klap eerst het **statief** uit en stel het in op de goede hoogte.
2. **Schroef de iPad op het statief.** Let er op dat dit niet te strak gebeurt, maar ook dat de iPad niet te los wordt vastgemaakt, zodat de iPad zelf nog wel kan draaien.
3. Bevestig de **microfoon** via de houder en sluit deze aan op de iPad.
4. **Test** of de camera en microfoon werken door een korte filmopname te maken.
5. Bekijk en beluister de testopname, door de microfoon los te koppelen van de iPad.



Hoe bouw je het
statief, de iPad en de
microfoon goed op?

bit.ly/volgorde-van-opbouwen

3. KLAAR MET FILMEN?

Zijn de films klaar? Dan is het handig om ze naar een eigen computer/device te verzenden. Dit kan je het makkelijkst doen via de website www.wetransfer.com. Als je ze op de iPads laat staan, worden ze toegankelijk voor iedereen die de iPads gebruikt. Daarom is het belangrijk om er voor te zorgen dat de iPads leeg zijn als ze weer worden ingeleverd.

BESTANDEN VERZAMELEN (VIA AIRDROP)

Zorg dat de iPads zijn aangesloten op een WIFI-netwerk. Verzamel nu alle filmpjes op één iPad via AirDrop. AirDrop is een manier om bestanden op een iPad draadloos te delen met andere Apple-apparaten in de buurt.

Zorg dat Wifi en Bluetooth aanstaan op alle iPads. Je kan dit checken door naar **instellingen** te gaan. Klik vervolgens op WIFI en Bluetooth. Zorg dat de iPad verbonden is met WIFI en dat Bluetooth aan staat.

Open nu de map waarin de filmpjes staan (dit is waarschijnlijk in de foto app). Tik bovenin op selecteren en selecteer de filmpjes die je wil verzamelen. Tik linksonder op het pictogram '**Delen**' (vierkantje met pijltje naar boven). Tik op het AirDrop icoontje. Als er iPad in de buurt is om mee te delen, verschijnt de naam van het apparaat, bijvoorbeeld iPad 19. Tik op hierop. Lukt dat niet? Houd dan de iPads tegen elkaar aan.

Geef akkoord op de ontvangen iPad. Zodra dat is gebeurd, staat onder de naam van de contactpersoon 'Verstuurd' en verschijnen de filmpjes op de verzamel-iPad. Tik dan op Gereed.

Optie: direct vertonen

Wil je de filmpjes direct op het bord vertonen? Koppel de **HDMI-kabel** aan het digibord en het andere uiteinde aan de **Apple AV Adapter**. Koppel daarna de Apple adapter aan de iPad.

BESTANDEN VERSTUREN (VIA WETRANSFER)

Open Safari (internet) en ga naar de website www.wetransfer.com. Je krijgt daar in het begin opties over een betaalde variant, maar daar onder staat een knop waarmee je dit kan overslaan. Je kan met Wetransfer grote bestanden versturen, die te groot zijn om direct te mailen.

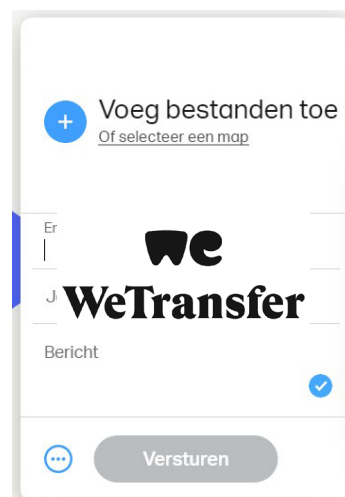
Verstuur de bestanden naar het emailadres wat je invult. De personen die de mail ontvangen kunnen de bestanden downloaden naar hun eigen computer. Voeg de bestanden toe via het plusje. Vul vervolgens in wie de bestanden zal ontvangen, je eigen mailadres als verzender, optioneel is om een bericht toe te voegen en klik daarna op versturen.

TIP: Het is mogelijk om bij verzender en ontvanger hetzelfde mailadres in te vullen. Zo kan je de bestanden naar jezelf toe mailen vanaf de iPad.

Andere optie: link creëren

Met het creëren van een link maakt Wetransfer een unieke link die je kan kopiëren en in een email kan plakken, om bijvoorbeeld te delen met collega's. Klik op ... en volg dezelfde stappen als hierboven beschreven zijn. Klik op versturen en wacht tot de bestanden geupload zijn, daarna kan je de link kopiëren.

LET OP: een WeTransfer-link blijft maar 3 of 7 dagen geldig! Je moet de filmpjes dus binnen snel downloaden en in je eigen mappen opslaan.



4. WELKE MATERIALEN VIND JE WAAR?

statieventas		
Wat vind je in deze tas?	Aantal	Waar moet je op letten bij het opruimen?
Statieven	5	Statief helemaal inklappen, zo klein mogelijk. Zorg dat alle hendels naar beneden staan. Berg alle statieven op in hun individuele tassen, voordat je ze in de statieventas doet.

koffer		
Wat vind je in deze koffer?	Aantal	Waar moet je op letten bij het opruimen?
iPads in houder	5	De iPads passen (in hun houder) maar op één manier in de koffer. De koppelplaatjes van het statief haal je eraf, die zitten in het zakje 'koppelplaatjes'.
iPad snoertjes	5	Zitten in het zakje 'kabels'.
Oplaadblokjes	5	Zitten in het zakje 'opladers'.
HDMI kabel	1	Zit in het zakje 'HDMI & adapter'.
Apple AV Adapter	1	Zit in het zakje 'HDMI & adapter'.
Microfoons met verloopstukje AUX naar USB-C	5	
Stekkerdoos	1	Deze ligt aan de linkerkant, bovenop het vakje met kabels. Vergeet de iPads niet op te laden, maar ook niet om de stekkerdoos ook terug in de koffer te doen!
Handleiding materialen Film-maak-set	1	
Handleiding CapCut & Stop Motion Studio	1	

IT'S THE
STUFF THAT
DREAMS ARE
MADE OF.

- The Maltese Falcon