



# Op afstand



- 
- Werken met ZOOM: iedereen zoveel mogelijk dezelfde opstelling:
    - Tweede scherm aansluiten (zie de gestuurde instructies (*VCB website/Actueel/Op afstand*))
    - Test geluid (speakers+microfoon) → ZOOM/instellingen/Geluid.
    - Probeer het onderling (met een ander VCB clublid) een keer uit.
  
  - Op afstand programma (woensdagen):
    - Wo 3 juni: (1) Werken met een Smartphone Gimbal (Lau)  
(2) Apple Facetime: Hans (Meulenbroek).
    - Do 4 juni: Portretfilm groep (Lau)
    - Wo 10 juni: MagiX (Gerrit)
    - Wo 17 juni: Laat-Maar-Zien avond (verborgen YouTube links) → films opsturen naar René (Nijkamp)!
  - Plus:
    - Paul Simon: PHION PR films.
    - Testen Jitsi: zie aankondigingen Jan (Kupper).
  
  - Films (via YouTube) zie [http://www.videoclubborne.nl/?page\\_id=4534](http://www.videoclubborne.nl/?page_id=4534)
-



# Demo film 1 (lopend)



➤ <https://www.youtube.com/watch?v=IPz0lhqGocE>



# Stabilisatie systemen

- Steadycam: goed balanceren is bewerkelijk en kritisch.

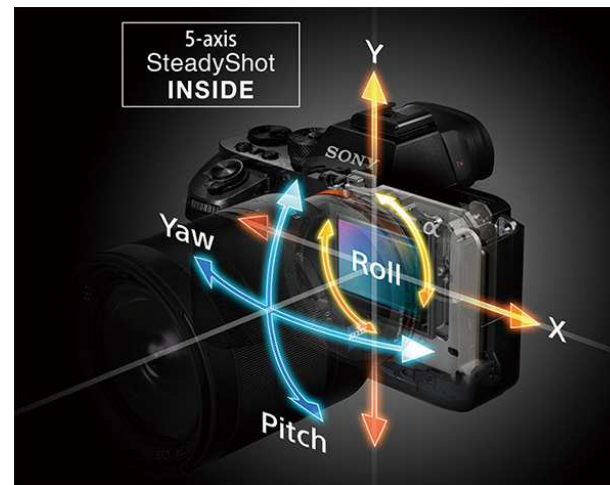
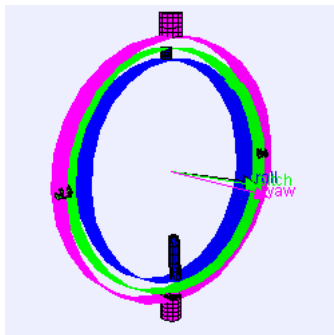




# Gimbal



- Stabilisatiesysteem voor video-camera's
- Met name nu ook voor smartphones
- Vanaf circa 100 euro
- i.h.a. 3 (draai) assen: Roll, Pitch en Yaw





# Rollei Smartphone gimbal (ca 235 euro)



- 3 (draai) assen gestabiliseerd: roll, pith, yaw.
- (usb) Oplaadbare batterij (ca 5 uur)
- Automatische
  - 360 panning, 320 graden tilting,
  - Plus app.
- Gewicht ca 340 gr
- Calibratie: staat de camera wel goed horizontaal? (blijkt lastig!)





# Demo opbouwen



- Batterij aansluiten  
(dop goed aandraaien!)
- Op(ge)laden?
- Bevestigen smartphone  
(en uitlijnen!)
- Daarna pas aanzetten!

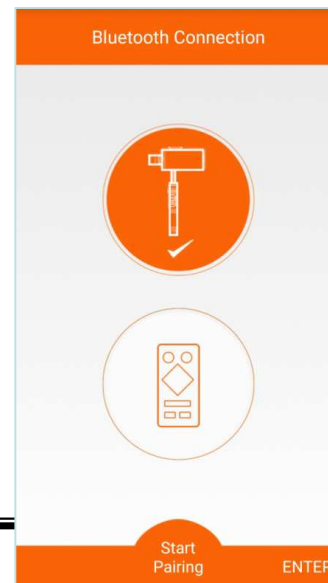
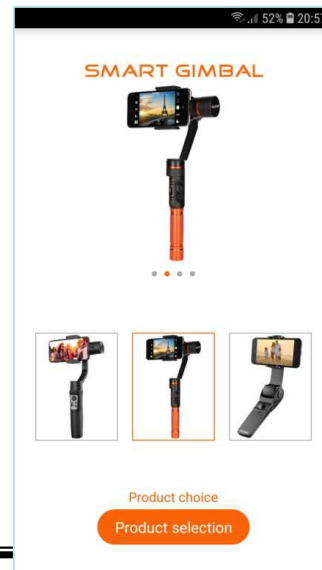




# De app



- Rollei Smart Gimbal (Google play & App store)
  - Klik op het juiste plaatje (middelste)
- Bluetooth verbinding tussen smartphone en Gimbal
- (volgende scherm) ENTER → app wordt gestart (+beeld)





# App functies



## ➤ DEMO



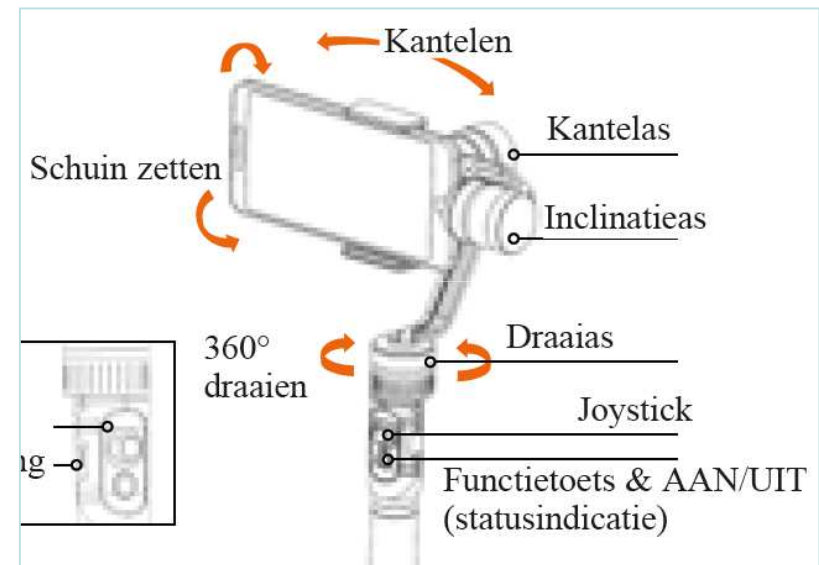




# Werkmodi 1/2



- Alleen pannen (= draai modus)
  - Is de default modus
  - 1 maal klikken op joy-stick
  - Tilten (kantelen) is gefixeerd
  - (horizon) Schuin zetten is gefixeerd
- Pannen en tilten (= draai & kantel)
  - 2 maal klikken op joy-stick
  - (horizon) Schuin zetten is gefixeerd
  - Meest bruikbare modus (lijkt mij)
- Vergrendeld (= lock modus)
  - 3 maal klikken op joy-stick
  - camera is gefixeerd en beweegt niet mee.





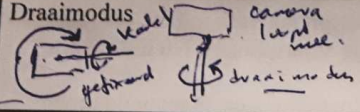
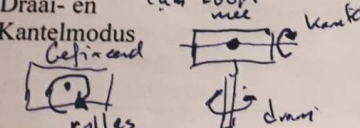

# Werkmodi 2/2



- Overzicht (+ camera verticaal zetten (4x joystick))
- In/Uit-zoomen via de joystick (maar niet soepel),

8. Werkmodi

Hoofdfuncties van de Gimbal

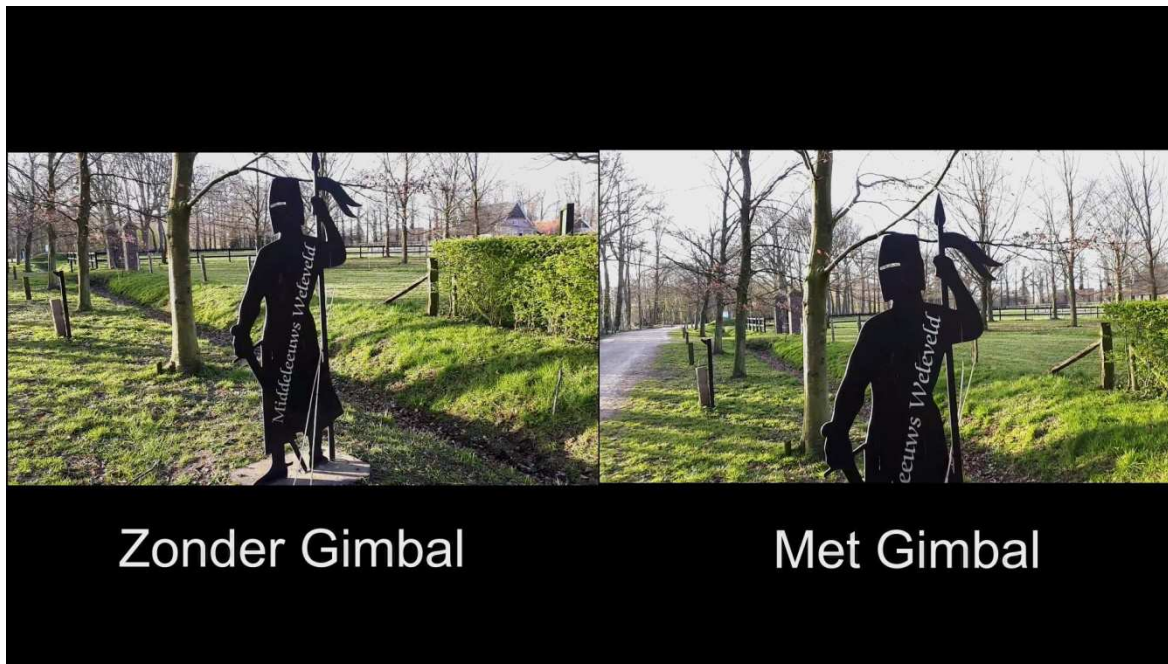
Werkmodus	Betekenis
<p>1 maal klikken</p> <p>Draaimodus</p> 	De smartphone kan zacht naar links en rechts worden bewogen terwijl de Gimbal in de hand wordt gehouden. De kantel- en rolas is gefixeerd.
<p>2 maal klikken</p> <p>Draai- en Kantelmodus</p> 	De smartphone kan zacht naar links en rechts en omhoog en omlaag worden bewogen terwijl de Gimbal in de hand wordt gehouden. De rolas is gefixeerd
<p>3x klikken</p> <p>Lock-modus</p> <p>alles gefixeerd.</p>	De smartphone blijft in de huidige positie. De draai-, kantel- en rolas is gefixeerd.
<p>4x klikken</p> <p>Verticale modus</p> 	De smartphone wordt verticaal uitgelijnd en kan zo ideaal voor live streaming worden gebruikt



# Demo film 2 (fietsend)



➤ <https://youtu.be/LTfchoWPKKY>



Zonder Gimbal

Met Gimbal



# Verder kijken



## ➤ Instructiefilmpjes:

- <https://www.youtube.com/watch?v=VJum6uJroKs> (Engels)
- <https://www.youtube.com/watch?v=4UUYzN9HMpw> (Duits)
- <https://www.youtube.com/watch?v=yciVks63DiE> (Duits)
- <https://www.youtube.com/watch?v=vIxctORtMuQ> (calibreren, Duits)





# Slot



## Vragen?