

● Digitaal opnemen via hdmi ●

Erhard Braas

Er was recent een vraag over opnemen van video via hdmi met OBS-studio.
Als antwoord moest toen worden gegeven dat er geen kennis was van het opnemen met een digitale capture kaart via hdmi, noch met OBS-studio.
Nu is OBS-studio geen geheel onbekend programma, maar om nu te zeggen dat er ook ervaring mee was, nee.
Dat is ondertussen allebei wel opgelost. En die oplossing wil ik graag delen.

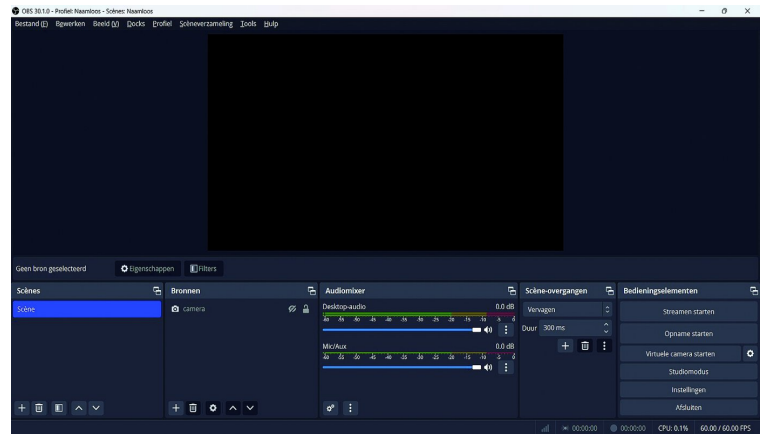


Allereerst eens op zoek naar een capture (opname) kaart voor hdmi.

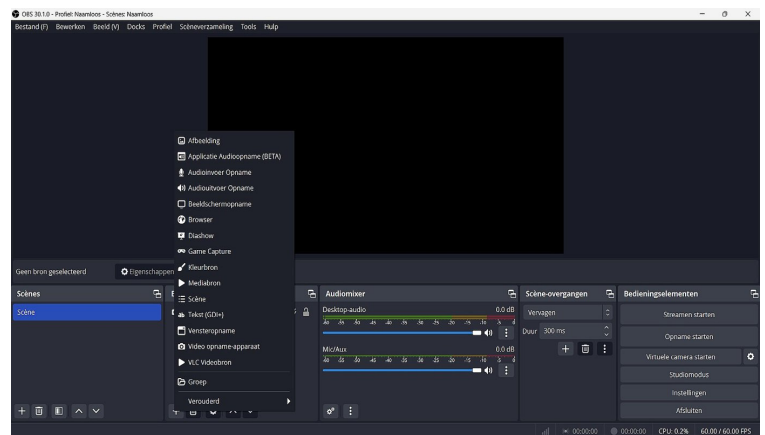


Opnamekaarten en sticks zijn al jaren bekend voor analoge video en firewire aansluitingen. Die laatste worden tegenwoordig niet meer ondersteund door de bedrijven die ze ooit hebben opgezet. Ook de mogelijkheid om firewire aan een pc toe te voegen wordt steeds moeilijker, aangezien op de modernere moederborden geen pci-slot meer zit waar je de oude kaarten in kan prikken. Voor analoge video is dat geen probleem, daarvoor bestaan genoeg usb-sticks met analoge aansluitingen, bedoeld om beelden binnen te halen. Een blik op een paar websites was voldoende om een usb-stick te vinden waarmee je kunt opnemen via de hdmi-kabel. Hdmi is op bijna alle digitale camera's aanwezig en bedoeld om de opnames direct op een tv of monitor weer te geven.

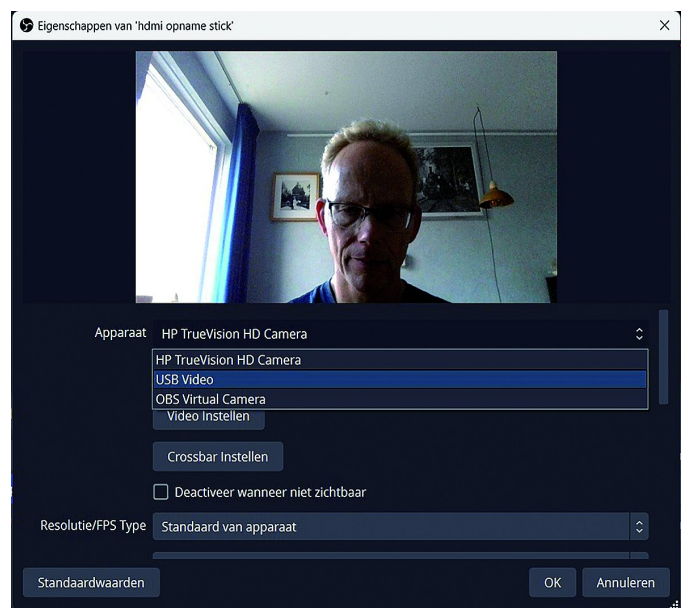
Het overzichtscherm van OBS na het opstarten in opname modus.



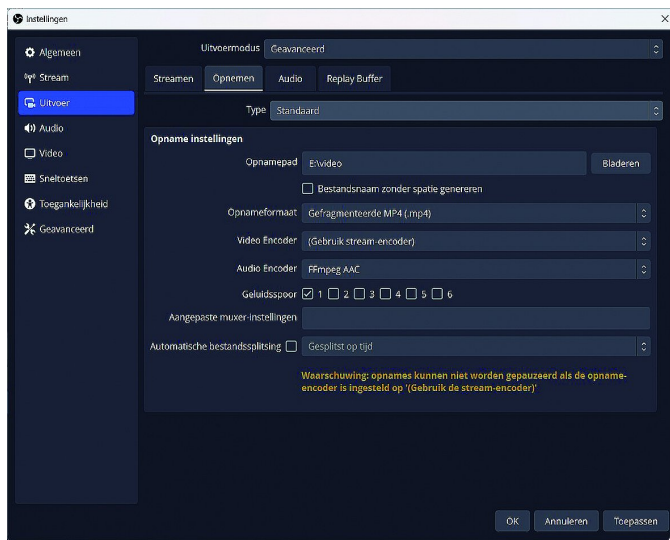
Het toevoegen van een opnamebron door op het plusje te klikken.
Klik in dit geval op video-opname-apparaat.



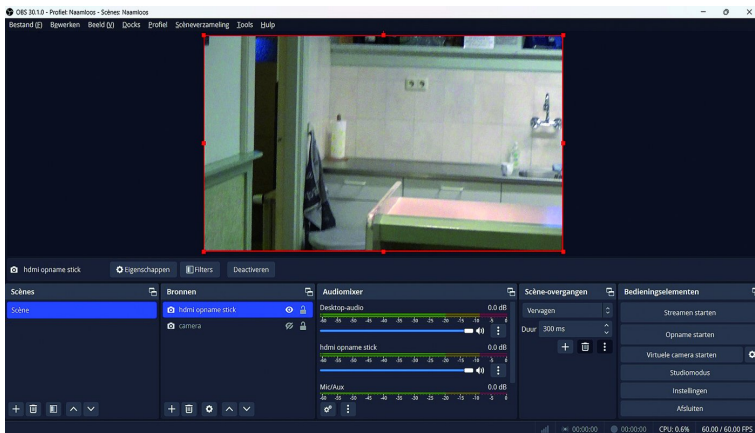
Kies voor usb-video.



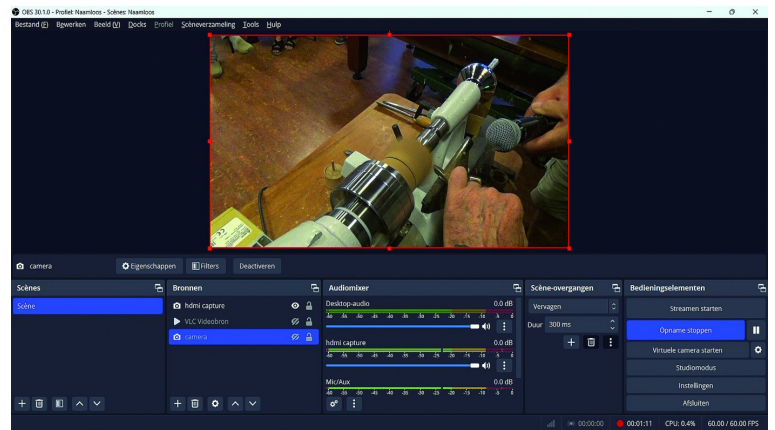
Klik dan op instellingen om bijvoorbeeld de opnamemap te wijzigen.



Als de instellingen goed staan: op toepassen klikken.

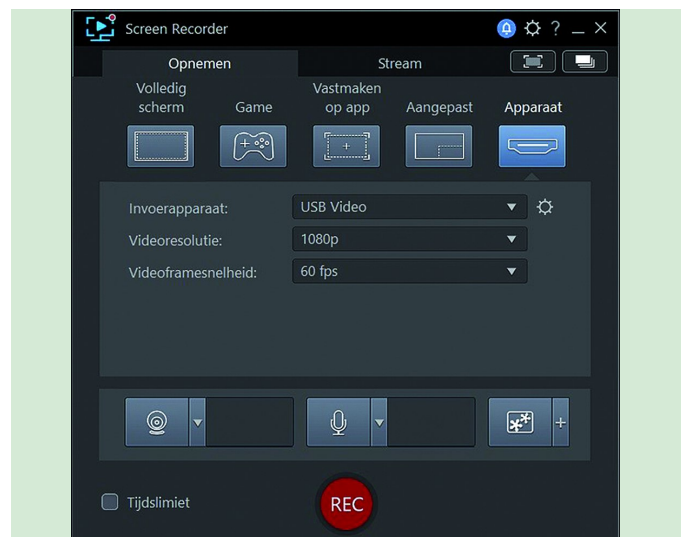


En dan start de opname rechts onderin.
Het is handiger om eerst de opname te starten en dan pas bij de camera op play te drukken omdat je anders beelden kunt missen.
Hdmi geeft geen camerastuursignaal mee, dus zul je zelf moeten starten en stoppen. De meeste camera's laten de scenes achter elkaar zien en dat betekent dat er achteraf scenedetectie nodig is.



OBS is voor het opnemen prima geschikt, maar voor het bewerken van het opgenomen materiaal ongeschikt. Zelf heb ik de usb-stick ook getest met Magix Videodeluxe 2025 en Cyberlink Powerdirector. Bij Powerdirector gebruik je dan screenrecorder en dat werkt prima.

Kies dan voor Apparaat en dan usb-video.
Jammer is wel dat je niet ziet wat je opneemt, maar hij neemt wel degelijk op.



Bij Magix kun je helaas geen hdmi- of usb-opname kiezen en dat werkte dan ook niet.

Op de HCC!kennisdag werd gevraagd of het mogelijk is om van firewire apparaten, zoals camcorders, naar usb te gaan. Helaas, pas op: dit is niet mogelijk. Daarnaast is firewire, ook wel genoemd IEEE1394, evenmin uitwisselbaar. Alle kabels en verloopjes die van firewire naar usb gaan zijn fout en zelfs gevaarlijk voor de aangesloten apparatuur.

