

# VHS-videoband digitaliseren met VSDC

G.v.Eijndhoven  
15-5-2019

## Inhoud

Voorwoord .....	2
Benodigheden: .....	2
Installeren van de VHS/USB converter:.....	3
Installeren van VSDC free Video Editor.....	4
Videofragment opnemen met VSDC .....	4
Het opgenomen videobestand aanpassen. ....	6
De opgenomen video ophalen .....	7
Voorbeeld van een fragment verwijderen.....	8
Voorbeeld van een plaatselijke tekst aanbrengen.....	8
De beeldkwaliteit verbeteren .....	8
Het bewerkte bestand opslaan .....	9
Slot .....	9

## Voorwoord

Als men nog een aantal VHS-videobanden heeft liggen dan kan men die dikwijls niet meer afspelen omdat de bijbehorende apparatuur niet meer beschikbaar is. Dat is jammer omdat die beelden best nog emotionele waarden kunnen hebben.

Dat kunnen dan banden zijn in de grotere VHS-uitvoering of de kleinere VHS-C cassettes die veel in de camcorders werden gebruikt.

Een mogelijkheid is om ze door een professioneel bedrijf te laten digitaliseren, bv bij de Fa. van Eck. <https://www.van-eck.net/>

Men kan het echter ook heel goed zelf doen.

*Houd er dan wel rekening mee dat het een vrij langdurig proces kan zijn.*

*Zowel het opnemen als het renderen bij het opslaan kan, afhankelijk van de speelduur, meerdere uren duren.*

## Benodigdheden:

- Een goed werkende VHS-videospeler met een scart of composiet (rood, geel, wit) uitgang.  
Heeft men die zelf niet meer, vraag dan in je omgeving. Bij velen staat er nog wel een op zolder. Ook in kringloopwinkels kun je er nog wel een voor weinig geld bemachtigen.
- Eventueel een VHS-C adapter om ook de kleine cassettes in de speler te kunnen plaatsen.
- Een goed werkende PC of laptop (Win 7/8/10)
- Een video-capture/bewerkingsprogramma zoals bv. de gratis VSCD Free Video Editor.
- Een VHS-USB converter-set.  
De set bestaat uit een video/usb-converter met een USB-uitgang voor de PC en composiet en S-video ingangen voor de video-speler, een scart/composiet adapter, een composiet-kabel of een S-video-kabel, evt een USB-verlengkabel en evt. een installatiedisk met een capture/bewerkingsprogramma.  
Je kunt ze bij diverse webshops bestellen voor €7 tot €30.



Ik vond bij Aliexpress een complete set voor minder dan 10 euro.

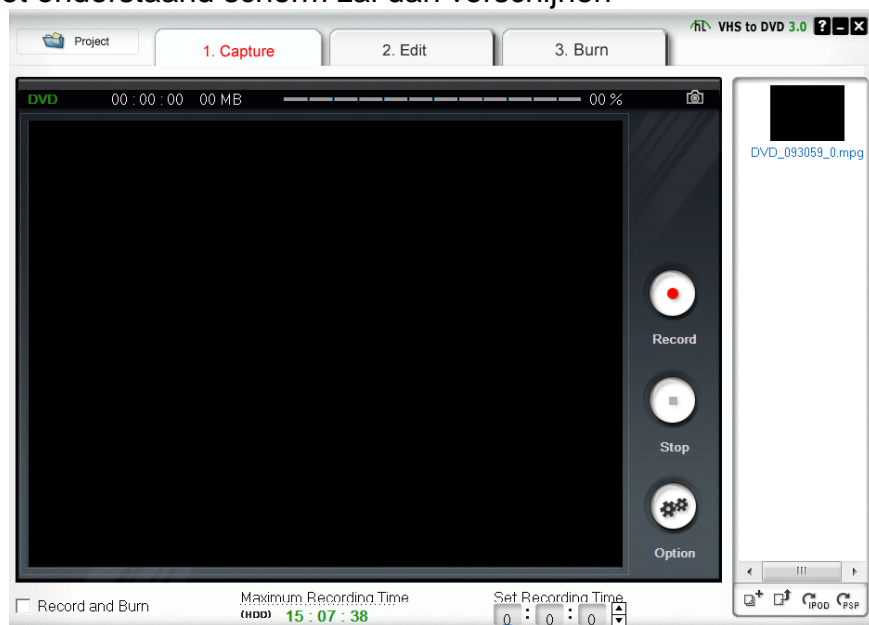
<https://nl.aliexpress.com/item/Nieuwe-Usb2-0-Vhs-Naar-Dvd-Converter-Audio-Video-Capture-Kit-Scart-Rca-Kabel-Voor-Win10/32979425495.html?spm=a2g0s.9042311.0.0.79b54c4dnJLAag>

Installeren van de VHS/USB converter:

- **Als men de VSDC free Video Editor heeft geïnstalleerd hoeft men alleen maar de converter met de bijbehorende kabels op de videorecorder en PC aan te sluiten.**

Het eventueel bijgeleverde schijfje hoeft men dan niet te installeren.

- Wil men het toch installeren doe het als volgt:
  - Plaats de bijgeleverde installatiedisk in de DVD-speler van de PC. De installatie zal dan zelf starten.
  - Volg de aanwijzingen op tot de installatie voltooid is.
  - Sluit de converter aan op de videospeler en de PC
  - Plaats een videoband
  - Open het programma en vul de gevraagde key-code in ( staat op de disk vermeld)
  - Het onderstaand scherm zal dan verschijnen



- Klik op 'Options' en controleer de instellingen. De standaardinstellingen kun je behouden. De gebruikte resolutie zal normaal 720x576 zijn. Hoger is niet mogelijk. Evt. kan men de ingestelde standaardmap wijzigen.
- Klik op 'Capture'
- Start de band op de speler.
- Nu zal het beeld verschijnen
- Klik op 'Record'. Het beeld wordt dan opgenomen en opgeslagen in MPG-formaat in de ingestelde map.
- Houd er wel rekening mee dat bestandsgrootte ongeveer 4GB/uur zal bedragen. Dat is de opslagcapaciteit van een normale DVD.
- In 'Options' kan men de max. bestandsgrootte (Split-size) wijzigen. Standaard staat die op 4,38GB ingesteld. Is de film langer dan wordt de opname automatisch opgesplitst.
- Als de film is opgenomen kan men het programma stoppen. De Edit-mogelijkheden van dit programma zijn beperkt.
- **Men kan het aanpassen van de opname, zoals delen verwijderen, beeld verbeteren of teksten invoeren beter uitvoeren in programma's zoals de VSDC free Video Editor.**


## Installeren van VSDC free Video Editor

VSDC is een zeer compleet, veelzijdig en gratis programma waarmee men de inhoud van een videoband kan opnemen en op je PC kan opslaan als een digitaal bestand. Vervolgens kan men het op veel manieren aanpassen zoals stukjes weghalen, teksten of ondertitels invoegen en het beeld verbeteren.

Om het te Installeren klik op: <http://www.videosoftdev.com/free-video-editor>

Als je daar naar beneden scrolt vind je deze tekst.

### Download Free Video Editor Software



The video editor is intended for editing video files and creating videos of any complexity involving various visual and audio effects. The program offers rich functionality and yet has a simple and intuitive interface, allowing you to create videos with a bare minimum of efforts.

You may download Free Video Editor and use it completely free without restrictions (no trial period, watermarks, or ads). You can, however, support the project by signing up for technical support. We provide fast and full support to solve all your problems when using our products. [Learn more.](#)

[Download Video Editor x64](#) [Download Video Editor x32](#)

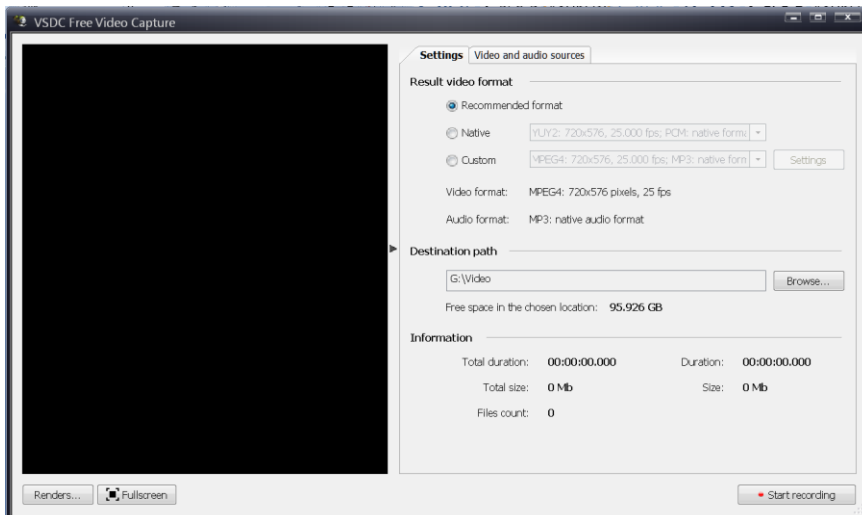
Klik daar op de juiste bits-uitvoering (32 of 64) en volg de instructies op. Op het einde zal een herstart worden gevraagd.

## Videofragment opnemen met VSDC

- Start de videorecorder
- Plaats een band
- Open VSDC
- Het onderstaand hoofdscherm verschijnt



- Klik op 'Capture'
- Het onderstaand scherm verschijnt:



- Stel de gewenste opslagmap in bij 'Destinations path'.
- Stel in de tab 'Video and audio sources' het Audio Capture Device in op 'Microfoon(Audio USB apparaat)'.
- Start de videoband. Het beeld wordt nu zichtbaar op het scherm.
- Spoel de band evt. naar de gewenste startpositie
- Klik op 'Start recorder'
- Wil men stoppen klik dan op 'Stoppen' en stop ook de videorecorder. Het videofragment is nu in de aangegeven map als een .AVI-bestand opgeslagen en kan nu verder bewerkt worden.
- Verlaat dit scherm door op het kruisje rechtsboven te klikken. Het hoofdscherm verschijnt weer.

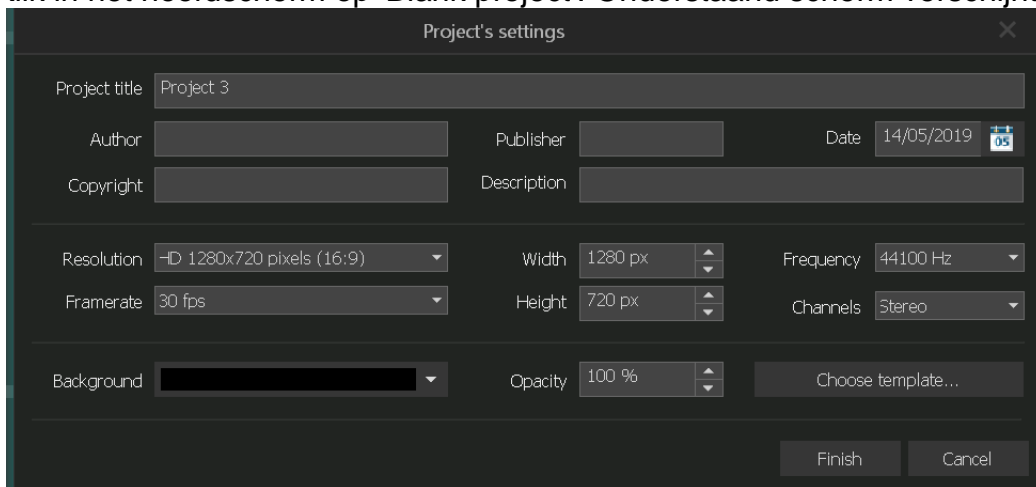
Het opgenomen fragment zal meestal nog moeten nabewerkt.

Door de de uitgebreidheid van het programma en de afwezigheid van een goede handleiding zal het wel even tijd en oefening vragen om de weg te vinden in de vele mogelijkheden.

Daarom ga ik hier met een paar voorbeelden aangeven hoe je een opgenomen videobestand bewerkt door er een paar, veel voorkomende, handelingen op toe te passen.

## Nieuw project aanmaken

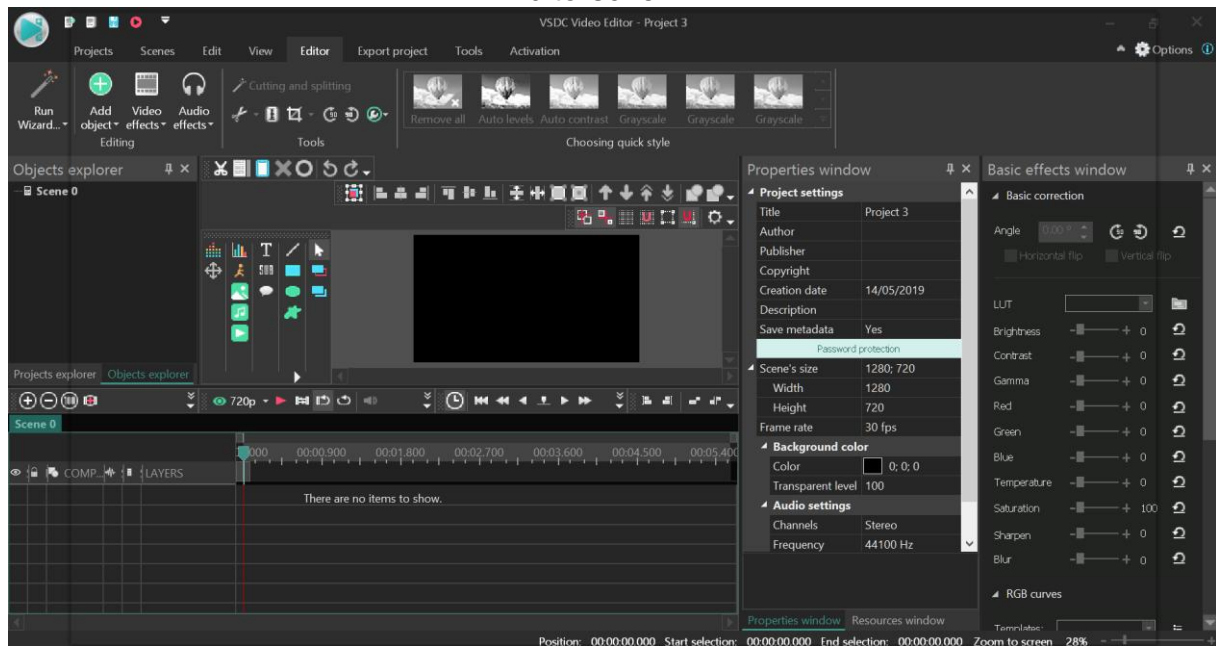
- Eerst moet een nieuw project worden aangemaakt.
- Klik in het hoofdscherm op 'Blank project'. Onderstaand scherm verschijnt.



- Geef het een eigen projectnaam.
- Klik op 'Finish'. Later als men meer ervaring heeft kan men evt. met de andere instellingen spelen.
- Nu verschijnt het Editorscherm

## Het opgenomen videobestand aanpassen.

### Editorscherm



Het Editorscherm is nogal vol en voorzien van een aantal menu's die niet direct nodig zijn. Je kunt de volgende items (voorlopig) verwijderen:

'Properties window'

'Basic effects window'

'Resources'

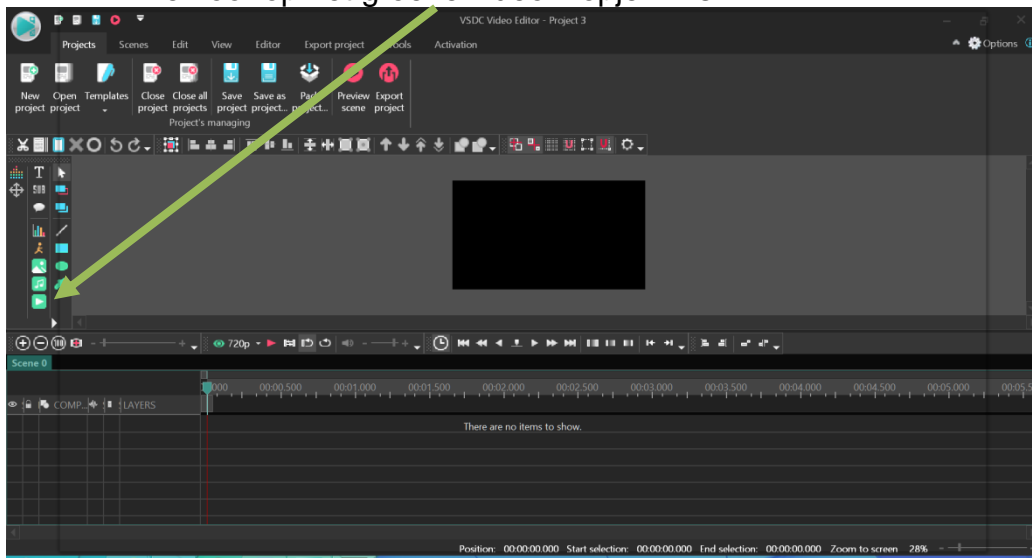
'Projects explorer'

door op de betreffende kruisjes te klikken.

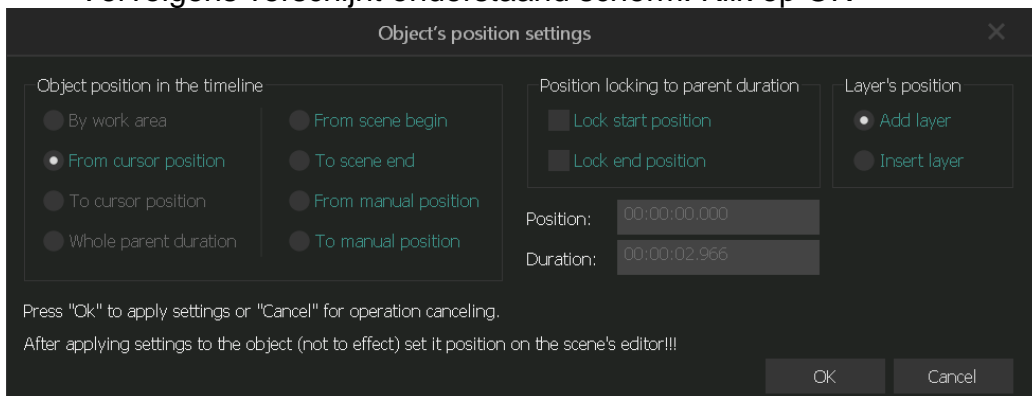
Je kunt ze later altijd weer terughalen via de menubalk in 'View'.

## De opgenomen video ophalen

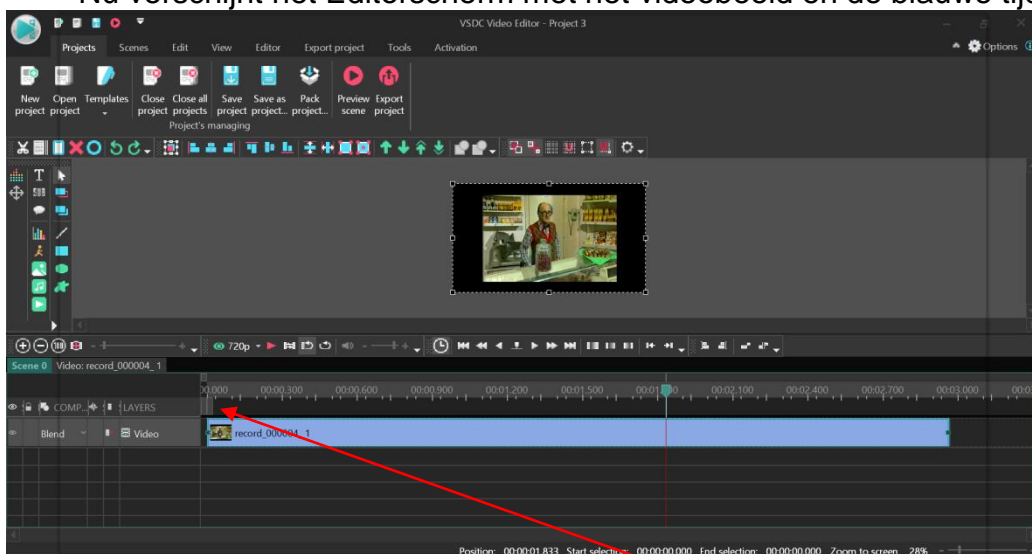
- Klik hiervoor op het groene videoknopje links



- Er zal nu een browserscherm verschijnen. Ga hier naar de opslagmap en klik op het gewenste videobestand.
- Vervolgens verschijnt onderstaand scherm. Klik op OK



- Nu verschijnt het Editorscherm met het videobeeld en de blauwe tijdbalk.



- Zeer belangrijke gereedschappen zijn de Markers. Die kunnen worden gebruikt om een Werkgebied (Work Area) als een deel van de tijdbalk te markeren.

Het grijze rechterknopje kan men naar het einde van het gewenste gebied schuiven en het linkerknopje naar het begin.

Het gemarkeerde gebied kan men daarna evt. ook nog verschuiven.

Op dat gemarkeerde deel kunnen dan bewerkingen worden uitgevoerd zoals het gemarkeerde deel verwijderen of plaatselijke een tekst of ondertitel invoeren.

Voorbeeld van een fragment verwijderen

- Als een videobestand is toegevoegd verschuif dan de Markers naar het gewenste begin- en eindpunt van het te verwijderen fragment.
- Druk op het toetsenbord op Ctrl + Del.  
Nu is het gemarkeerde fragmen verwijderd. Op de tijdsbalk is aangegeven waar het stond.

Voorbeeld van een plaatselijke tekst aanbrengen.

- Als een videobestand is toegevoegd verschuif de Markers naar het gewenste begin- en eindpunt van het gedeelte waar de tekst moet komen.
- Klik in de menubalk op 'Editor - Add project - T (text) - Text'
- Klik in het volgende scherm op 'By work area' en 'OK'
- Markeer in het beeldscherm een tekstveld op de plaats waar de tekst moet komen
- Klik in de balk boven op 'Font' en stel de lettereigenschappen in zoals lettertype, grootte en kleur.
- Plaats in het tekstveld de gewenste tekst.

De beeldkwaliteit verbeteren

De kwaliteit van een video op een video-band is veel minder dan we nu in 2019 gewend zijn. Ook daar kan men met VSDC wat aan verbeteren.

- Klik in de menu-balk op 'View - Basic effects'.  
Men vind dan een aantal beeldeigenschappen bv. Verzadiging (Saturation), Contrast, Helderheid, Kleuren en Scherpthe die men met een schuifbalkje kan aanpassen.  
Deze aanpassingen gelden voor het gehele bestand.
- Wil men plaatselijk aanpassen dan kan dat door de video op te splitsen in diverse fragmenten en de aanpassingen op een bepaald fragment uit te voeren.



Het bewerkte bestand opslaan

Als je nog niet helemaal klaar bent met het bewerken en toch wilt toch stoppen dan kan men de reeds gedane bewerkingen als project opslaan.

Dat project-bestand kan dan op een later tijdstip weer in VSDC worden opgehaald en verder worden bewerkt

Als het videobestand in VSDC wel helemaal klaar is dan kan men het als een afspeelbaar bestand opslaan.

Dit opslaan gaat als volgt:

- Klik op 'Export project'
- Selecteer in de bovenbalk 'PC' en het gewenste format
- Pas eventueel de 'Output file' naam en bestemmingsmap aan
- Klik op 'Export project'
- Klik in het volgende upgradeschermje op 'Continue'
- Het bestand wordt nu in de aangewezen map opgeslagen.

Men kan het daarna naar bv. een geheugenstick of smartphone kopiëren of er een video-DVD van maken met bv. Ashampoo Burning.

Slot

Het bovenstaande is verre van volledig maar heeft je hopelijk wel kunnen helpen met het digitaliseren en bewerken van een videoband en je een beetje wegwijs gemaakt in VSDC.

Probeer zelf de overige mogelijkheden uit en ga eventueel op internet op zoek naar meer informatie over het mooie programma VSDC.

Succes