



# Video's bewerken met OpenShot

---

Met vrijwel alle fotocamera 's en smartphones kun je ook video opnemen.

De kwaliteit van de opname en de resolutie kunnen erg variëren afhankelijk van de camera.

De huidige systeem en spiegelreflex camera's zijn inmiddels zo goed dat ook professionals er mee werken.

Als je zo nu en dan een video opneemt is een eenvoudig te gebruiken programma voor het bewerken een voordeel.

In deze presentatie maken we kennis met OpenShot  
Een gemakkelijk te leren programma dat onder Linux draait.

Er wordt gewerkt aan een Windows en MAC versie..

# Video 's bewerken met OpenShot

---

De resoluties van de video bestanden kunnen variëren van 320 x 240 pixels tot full HD 1920 x 1080 pixels. Er komen ook steeds meer camera's die 4k ondersteunen.

Het meest voorkomende bestandsformaat is .MOV een door Apple ontwikkeld formaat dat algemeen wordt gebruikt ook op smartphones.

MOV is een container bestand waarin de video-, audio en eventuele tekstsporen gecomprimeerd zijn opgeslagen in MPEG4 formaat.

OpenShot ondersteunt heel veel verschillende bestandsformaten.

# Video 's bewerken met OpenShot

---

## Wat gaan we in deze presentatie behandelen?

- De venster indeling van OpenShot en de belangrijkste onderdelen.
- Projecten en de keuze van het formaat.
- De Mediapool.
- Overgangen, Effecten, Titels.
- Tijdlijn gereedschappen gebruiken.
- De bewerkte video renderen en opslaan.
- Programma's om titels en voice-over te maken.

# Video 's bewerken met OpenShot

The screenshot shows the OpenShot video editing software interface. The title bar reads "OpenShot - Standaardproject". The menu bar includes "Bestand", "Bewerken", "Titel", "Beeld", and "Hulp". Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations and editing. The main workspace is divided into several panels: "Projectbestanden" (Project Files) with sub-tabs for "Overgangen" (Transitions) and "Effecten" (Effects); "Videovoorbeeld" (Video Preview) showing a black frame; and a "Tijdslijn" (Timeline) at the bottom with two tracks labeled "Spoor 2" and "Spoor 1".

**Menu's en sneltoetsen.** (An arrow points to the menu bar)

**Media Pool met tabs:**  
Projecten  
Overgangen  
Effecten

**Preview Venster**

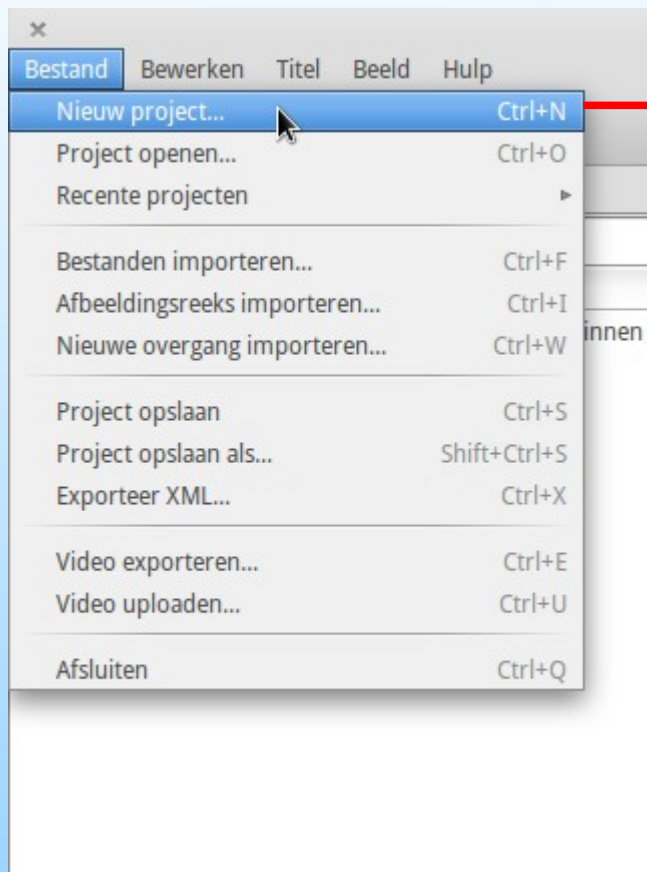
**Tijdslijn gereedschappen** (An arrow points to the timeline toolbar)

**Tijdslijn schaal instelling** (An arrow points to the timeline scale slider)

**Tijdslijn venster**

# Video 's bewerken met OpenShot

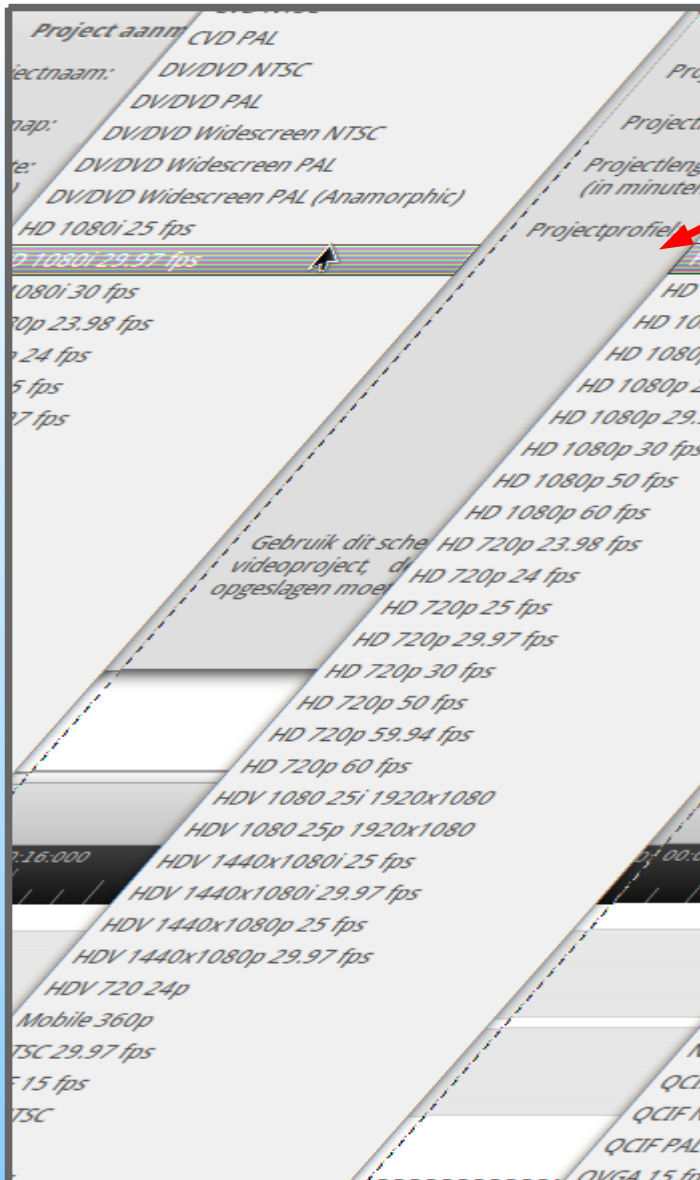
Een project starten. Klik op Bestand *Nieuw Project*



**Vul in het venster Project aanmaken een projectnaam, de naam van de map waarin het project opgeslagen moet worden en het projectprofiel in. Sla het project op.**

# Video 's bewerken met OpenShot

## Het project profiel



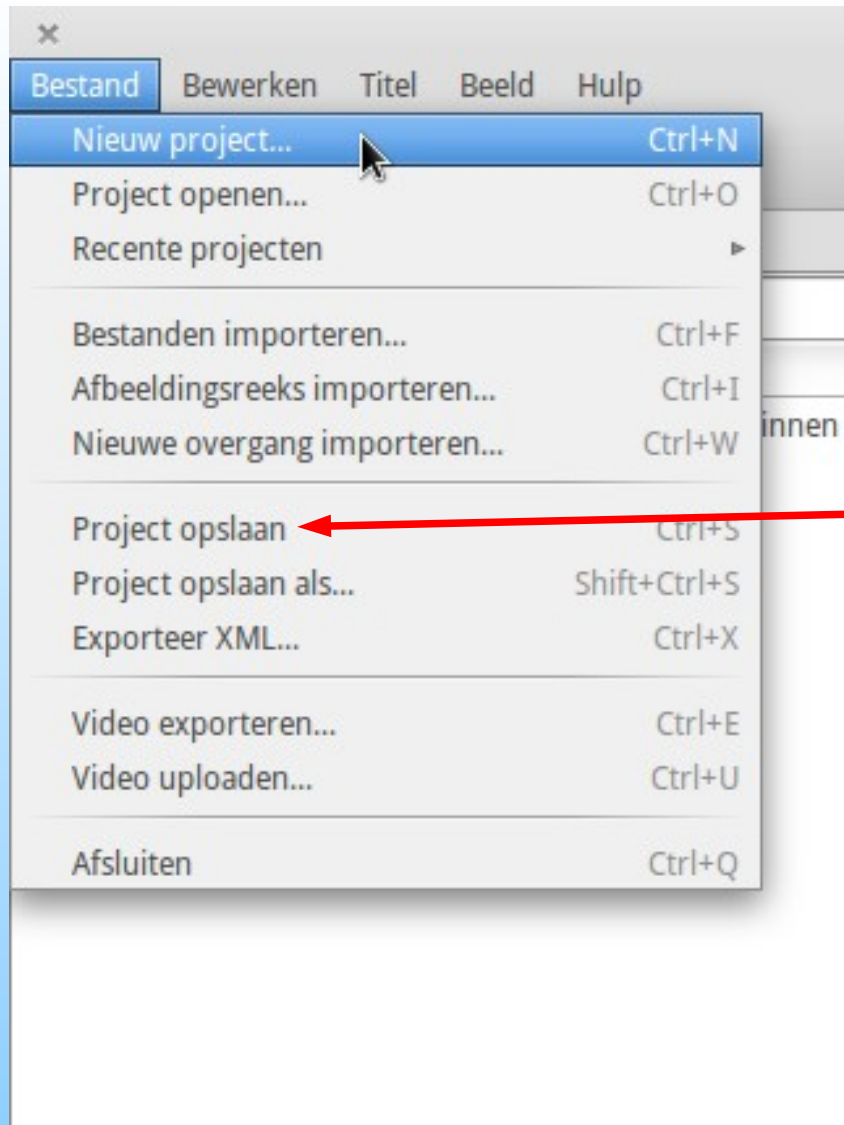
Het projectprofiel kies je uit het uitrolmenu. Er is een lange lijst met profielen.

Wil je een DVD maken kies dan DV/DVD PAL of DV/DVD Widescreen PAL

Wil je een DVD samenstellen met meerdere video's kies dan voor een AVI formaat dat later in DVD Styler gebruikt kan worden om een DVD met menu's te maken.

Bedenk ook dat werken met een hoge resolutie veel tijd kost.

# Video 's bewerken met OpenShot



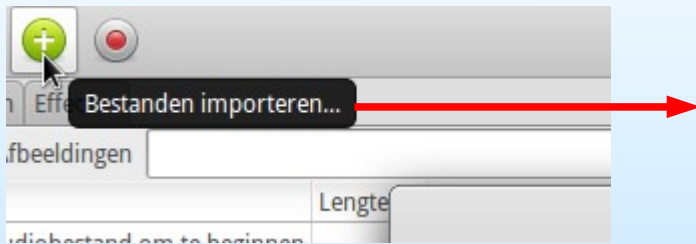
## Project opslaan.

**Klik op het menu *Bestand* en vervolgens op *Project opslaan*.**

**Het project staat nu onder de opgegeven naam in de map *Video*. Als automatische tussentijdse opslag is ingesteld via Menu *Bewerken* > *Voorkeuren* zal er steeds een backup gemaakt worden.**

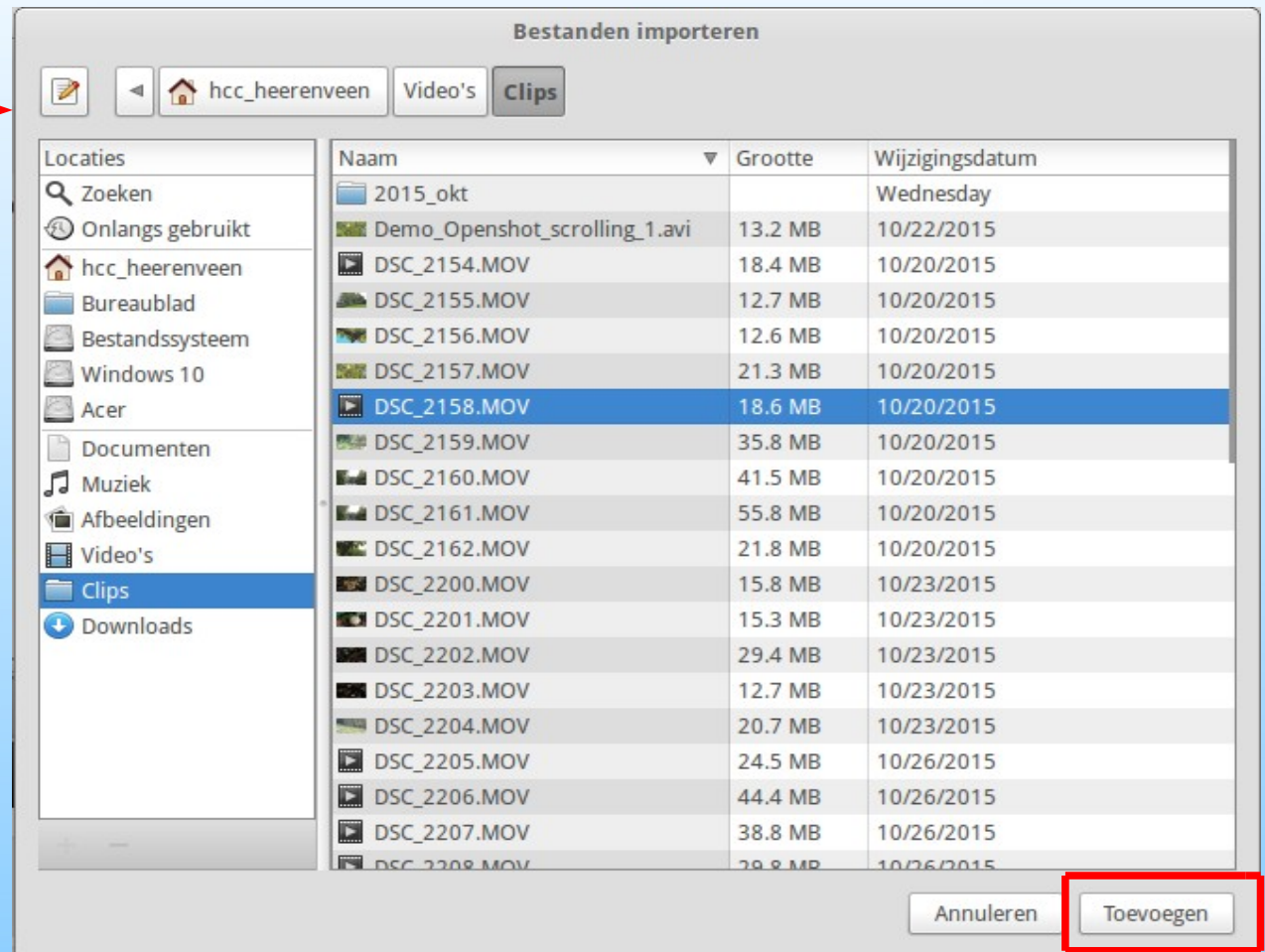
# Video 's bewerken met OpenShot

Media toevoegen, klik op de groene knop met het plusteken in de sneltoetsenbalk.



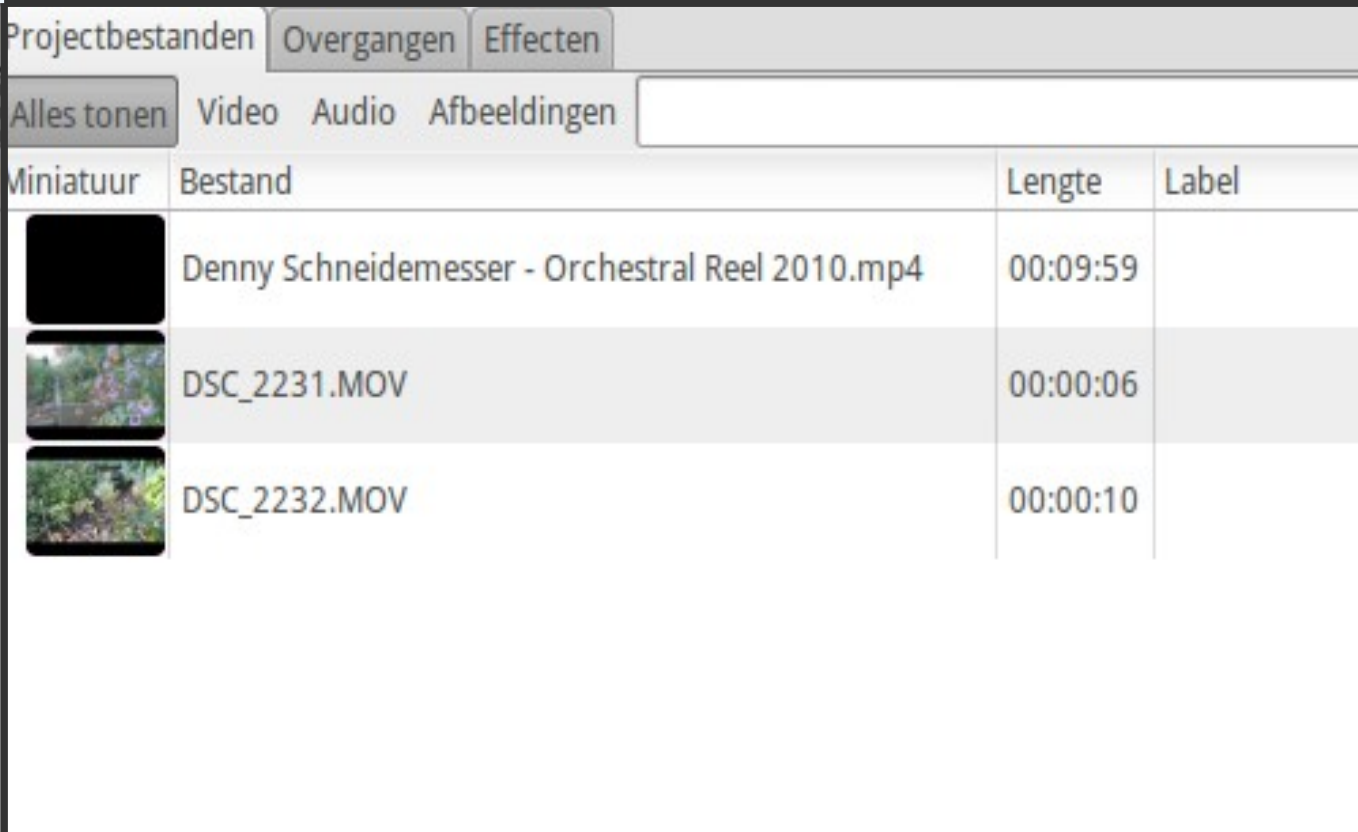
Een navigatievenster opent waarin video, audio, titels en teksten geselecteerd en toegevoegd kunnen worden.

OpenShot kan met veel verschillende bestandsformaten overweg.






# Video 's bewerken met OpenShot

## De Mediapool.



The screenshot shows the OpenShot media pool interface. At the top, there are tabs for 'Projectbestanden', 'Overgangen', and 'Effecten'. Below these, there are filters for 'Alles tonen', 'Video', 'Audio', and 'Afbeeldingen'. The main area is a table with columns for 'Miniatuur', 'Bestand', 'Lengte', and 'Label'. Three files are listed: 'Denny Schneidemesser - Orchestral Reel 2010.mp4' (00:09:59), 'DSC\_2231.MOV' (00:00:06), and 'DSC\_2232.MOV' (00:00:10). Each file has a small thumbnail icon to its left.

Miniatuur	Bestand	Lengte	Label
	Denny Schneidemesser - Orchestral Reel 2010.mp4	00:09:59	
	DSC_2231.MOV	00:00:06	
	DSC_2232.MOV	00:00:10	

**De Mediapool na het importeren van audio en videobestanden. Het importeren kan wat tijd vragen afhankelijk van de omvang van de bestanden.**

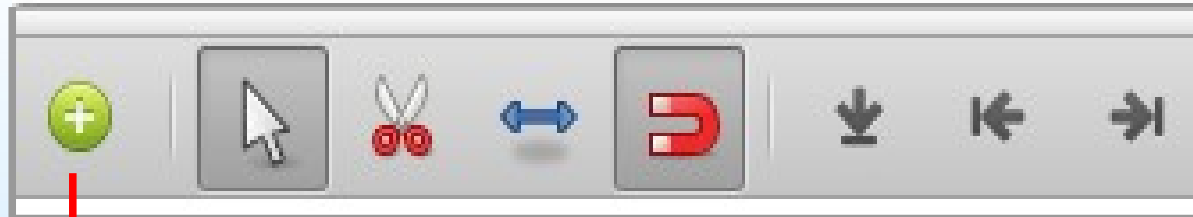
# Video 's bewerken met OpenShot

## Bestanden op de tijdlijn plaatsen.



Vanuit de mediapool kunnen we de video en audio bestanden naar de tijdlijn slepen. Het spoor dat bovenligt heeft prioriteit op het spoor dat er onderligt. We kunnen naar behoefte nieuwe sporen er bij maken. Bovendien zien we de tijdschaal met de cursor.

# Video 's bewerken met OpenShot



Tijdlijn gereedschappen  
Van links naar rechts:

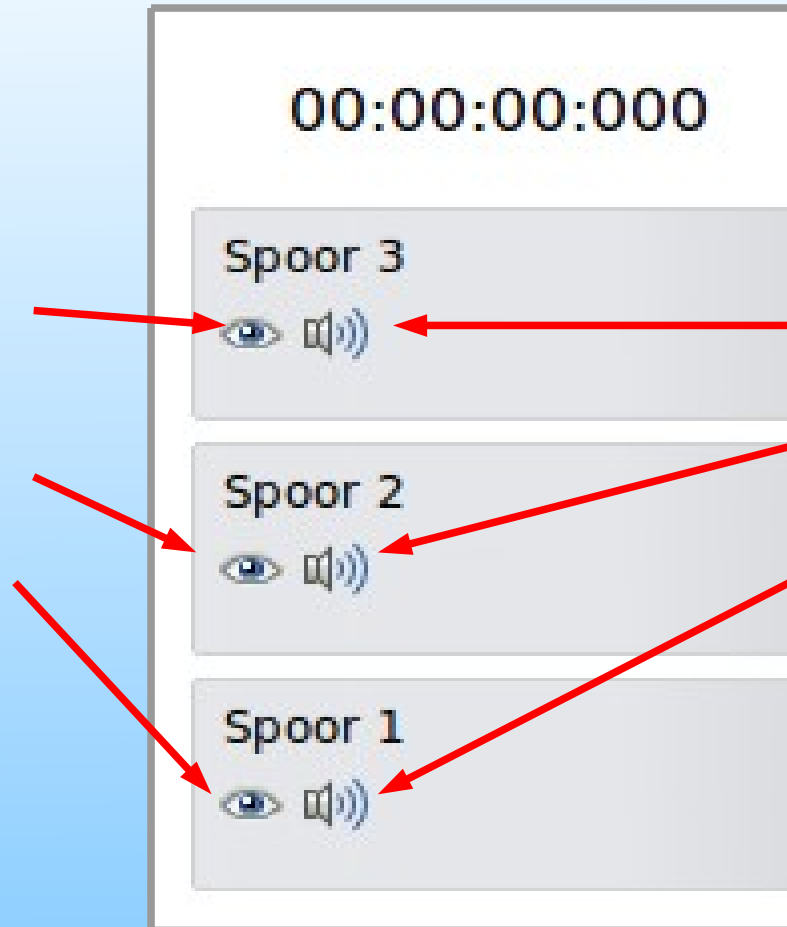


- Een spoor toevoegen.
- Selectie gereedschap.
- Een clip splitsen (schaartje).
- Clip uitrekken, titels en afbeeldingen.
- Clip aan laten sluiten.
- Marker zetten en naar marker gaan.

# Video 's bewerken met OpenShot

## Spoor eigenschappen.

Klik om video voor het hele spoor te verbergen



Klik om audio voor het hele spoor onhoorbaar te maken.

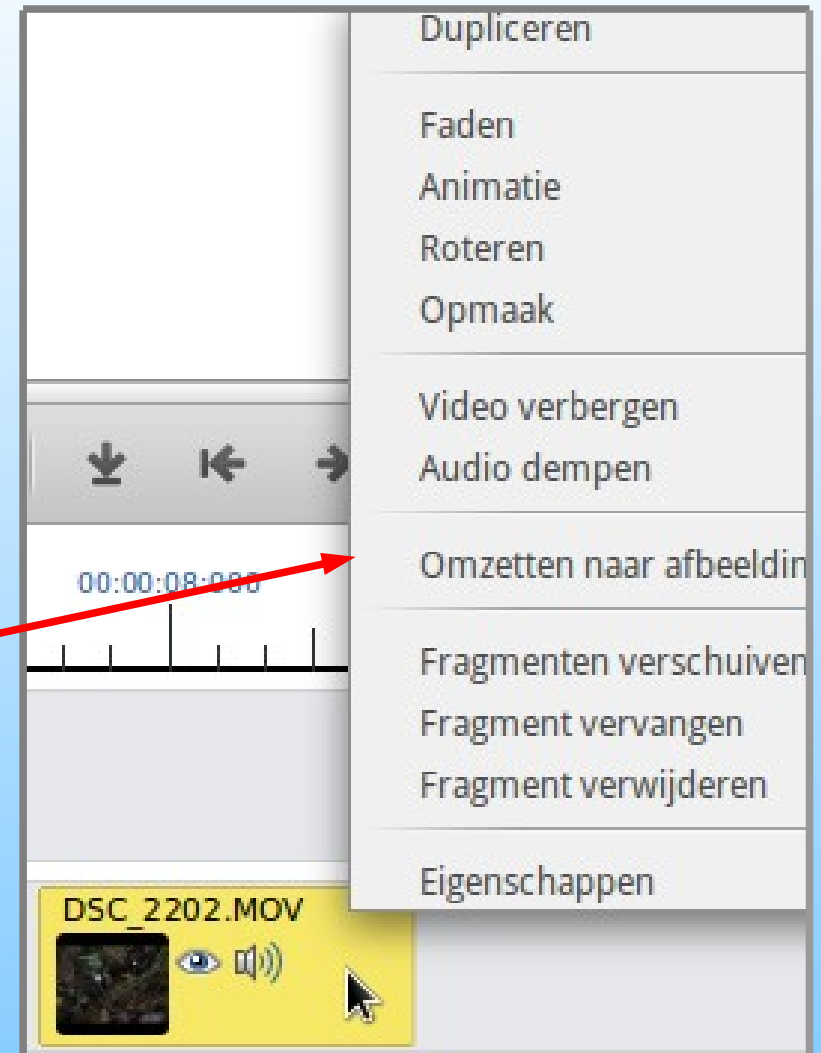
# Video 's bewerken met OpenShot

## Clip eigenschappen.

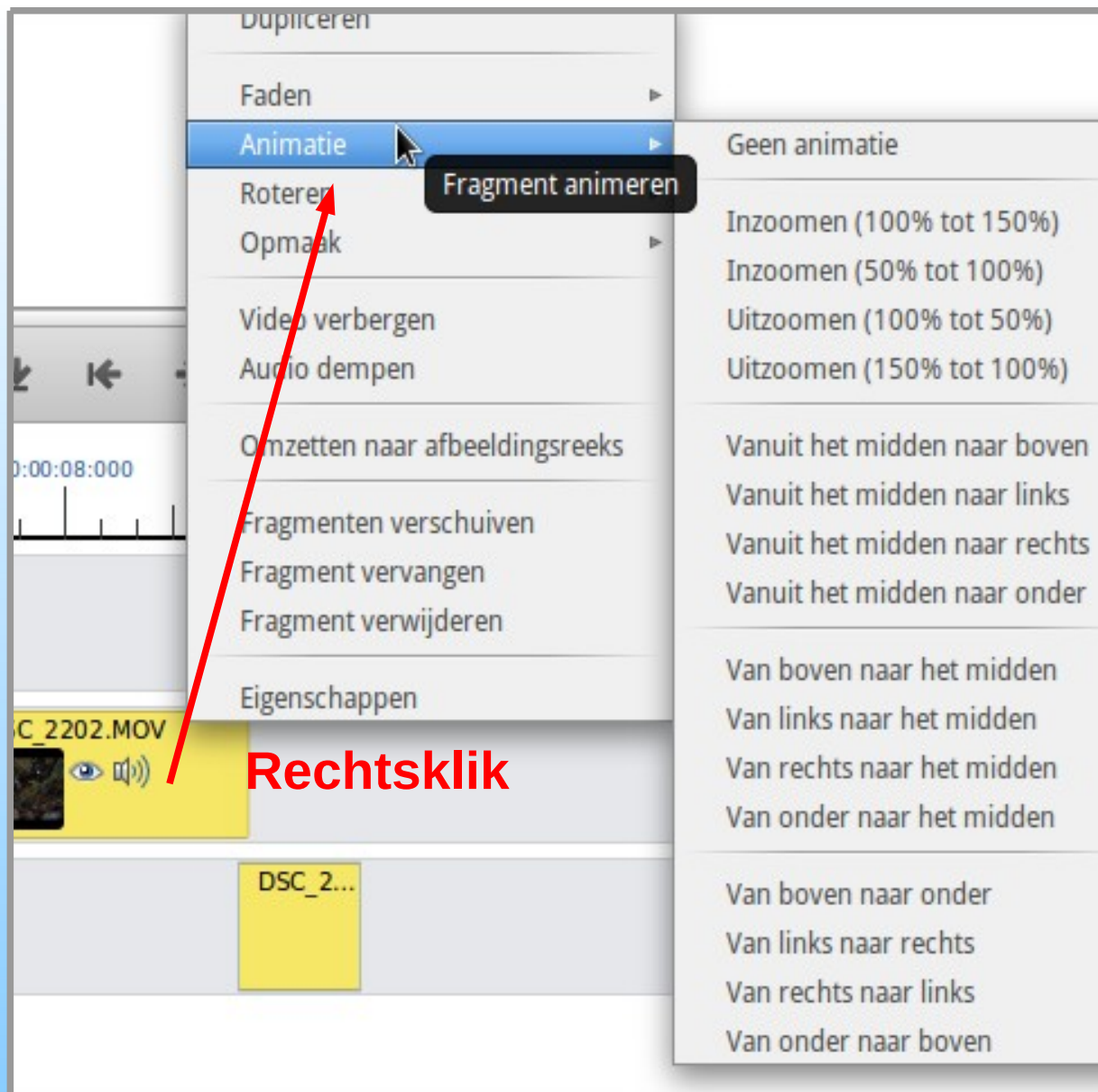


**Video of audio van de clip uitschakelen.**

**Rechts klikken op de clip opent het Eigenschappen en effecten venster.**



# Video 's bewerken met OpenShot

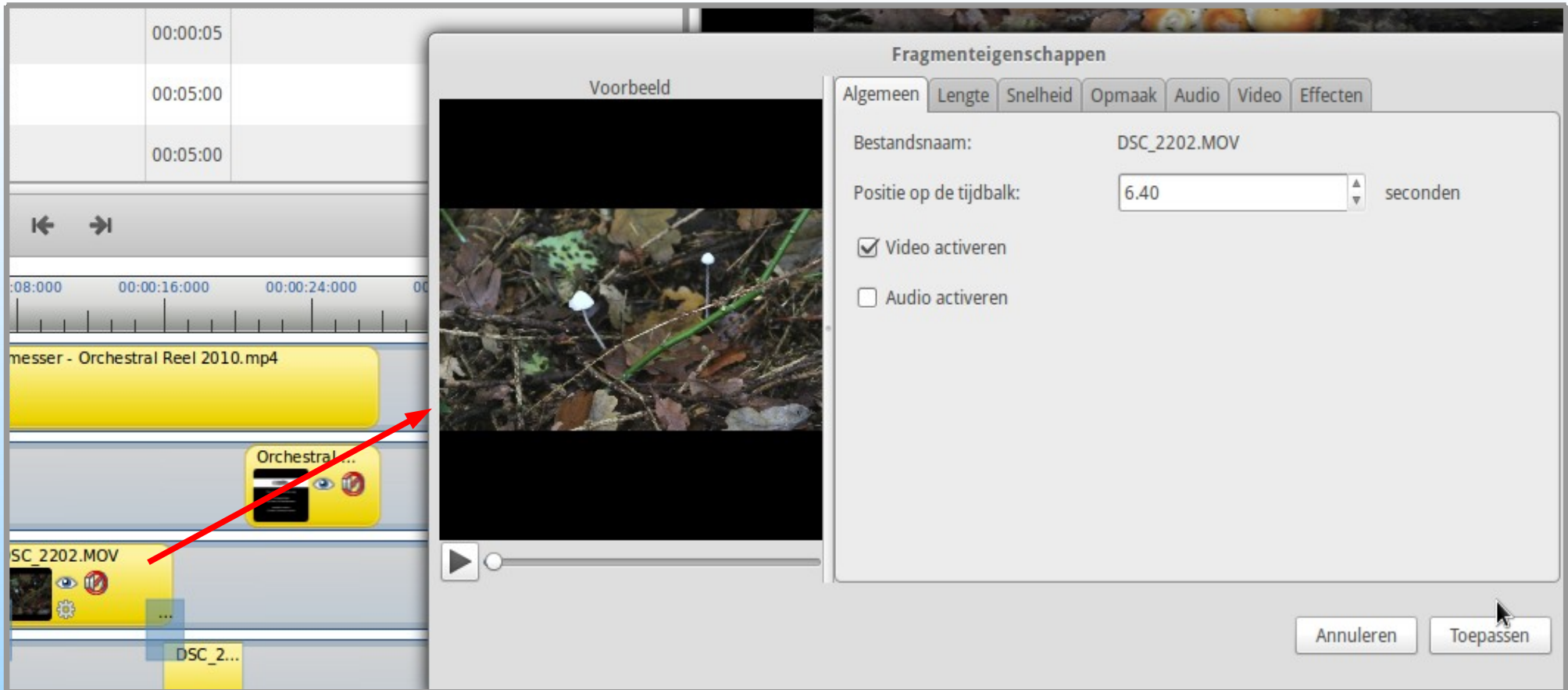


**Animatie op een clip toepassen.**

Klik rechts op de clip en vervolgens in het Effectenvenster op *Animatie*.

Kies vervolgens één van de animatie effecten

# Video 's bewerken met OpenShot



Rechts klikken

**Clip Eigenschappen.**

Rechts klikken op een clip en vervolgens in effectenvenster op *Eigenschappen* opent het venster Fragment eigenschappen.

# Video 's bewerken met OpenShot

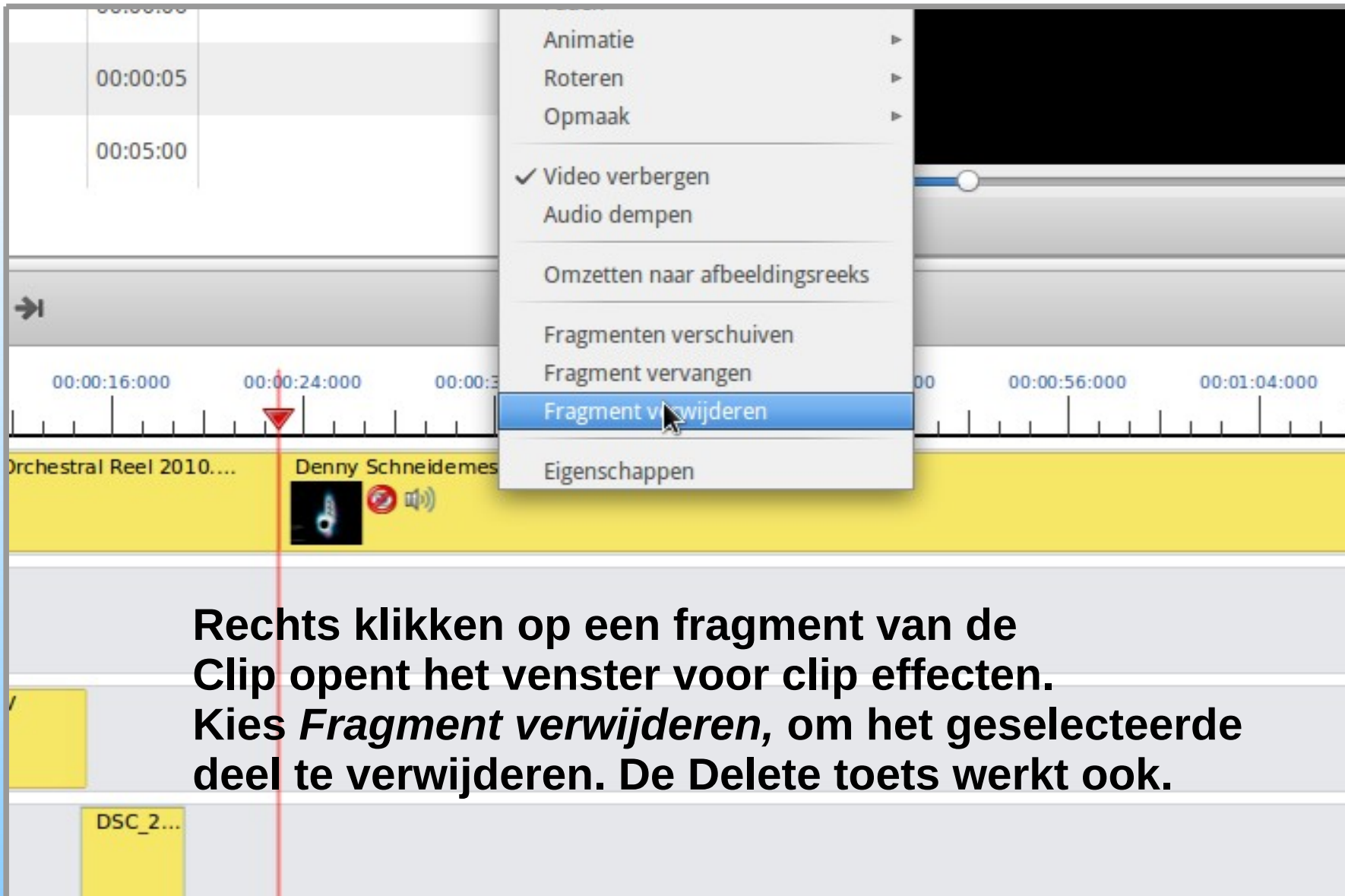


Klik op het schaarsteekje.  
Plaats de cursor op de  
plaats waar de clip ge-  
splitst moet worden en  
Klik. De clip splitst.



**Een clip splitsen voor afzonderlijke bewerkingen.**

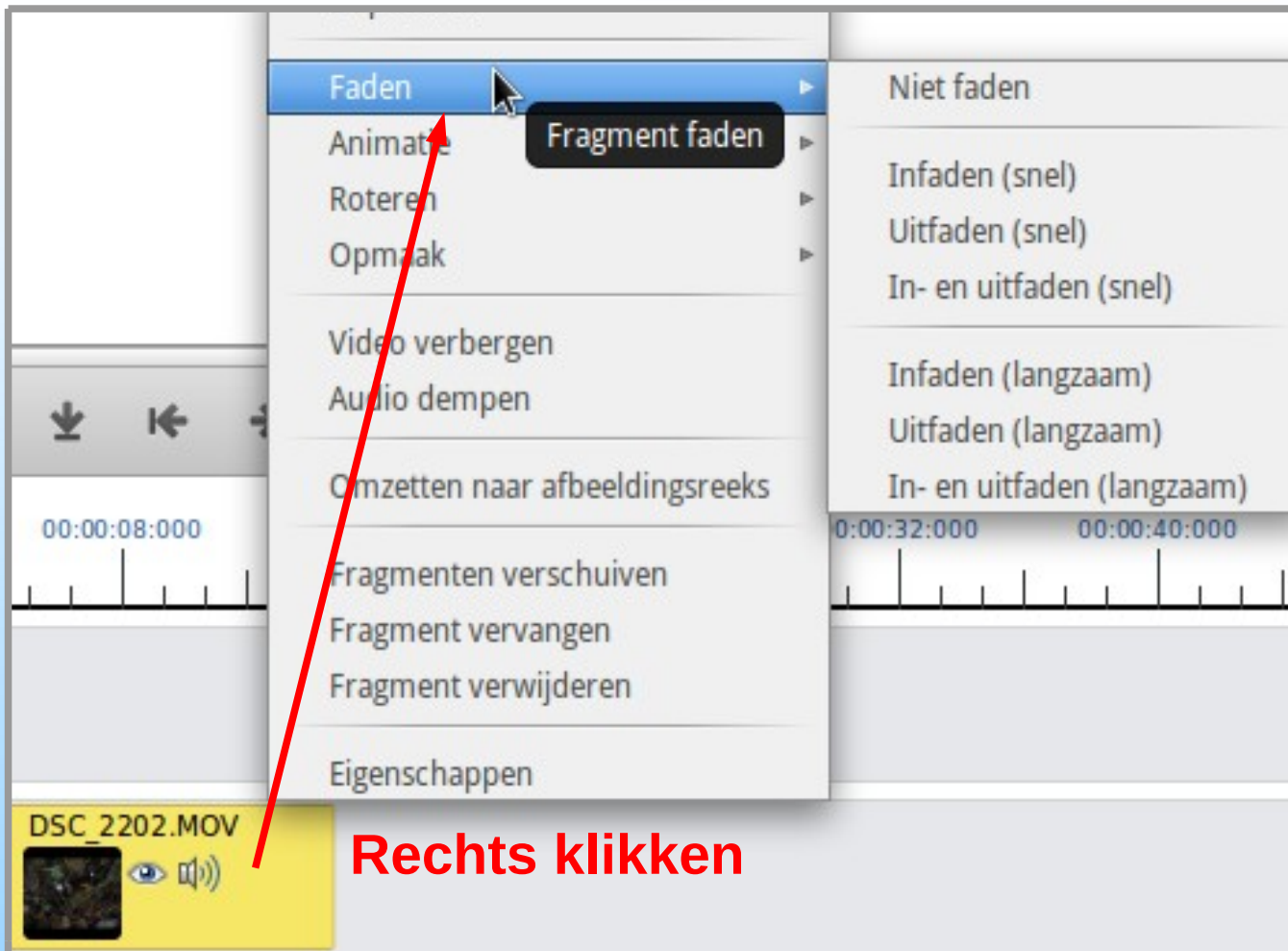
# Video 's bewerken met OpenShot



The screenshot shows the OpenShot video editor interface. A context menu is open over a video clip titled "Denny Schneidemes". The menu options are: Animatie, Roteren, Opmaak, Video verbergen (checked), Audio dempen, Omzetten naar afbeeldingsreeks, Fragmenten verschuiven, Fragment vervangen, Fragment verwijderen (highlighted by the mouse), and Eigenschappen. The timeline below shows a red playhead at 00:00:24:00. Other clips visible include "Orchestral Reel 2010..." and "DSC\_2...".

**Rechts klikken op een fragment van de Clip opent het venster voor clip effecten. Kies *Fragment verwijderen*, om het geselecteerde deel te verwijderen. De Delete toets werkt ook.**

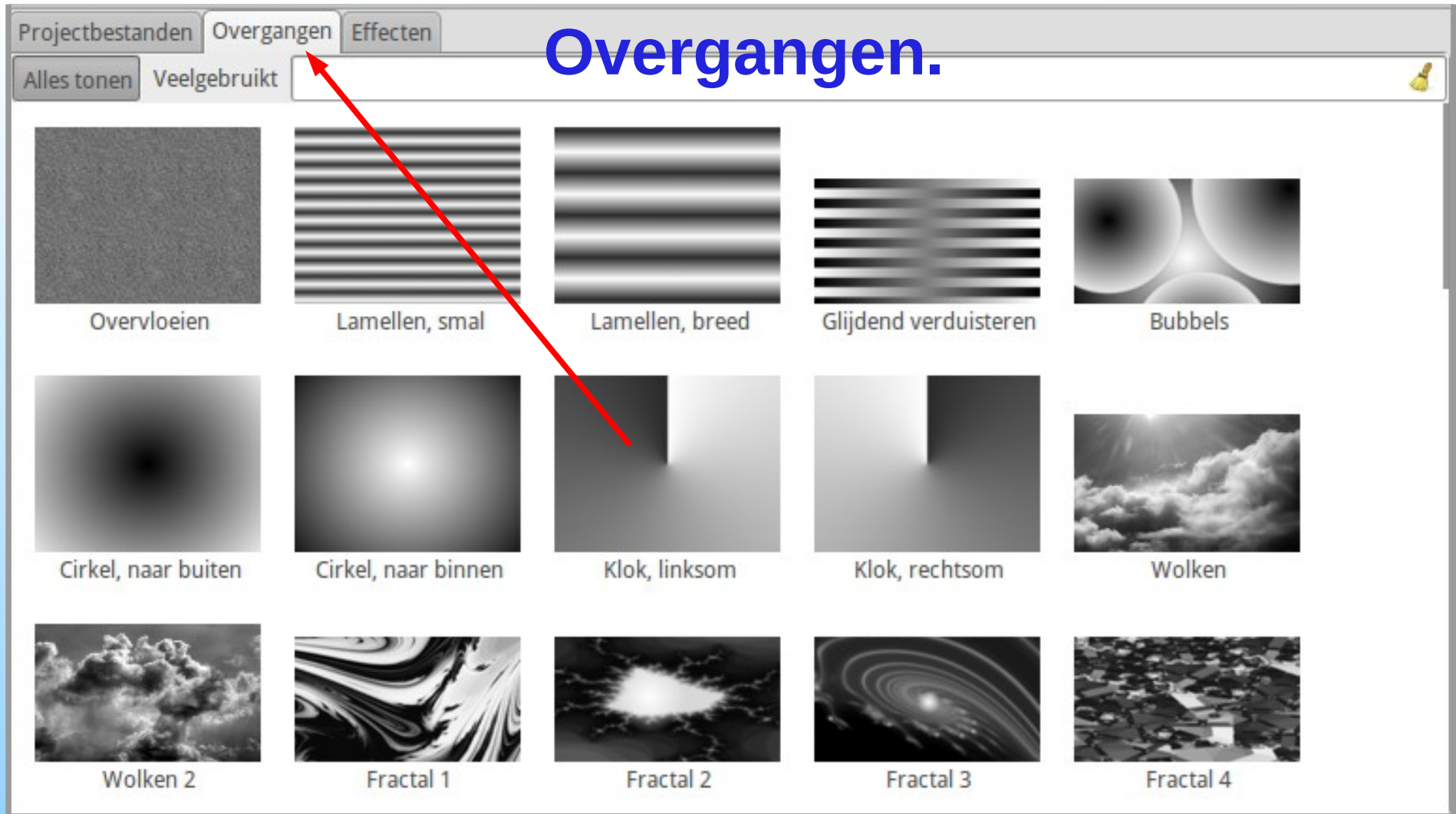
# Video 's bewerken met OpenShot



**Faden.**

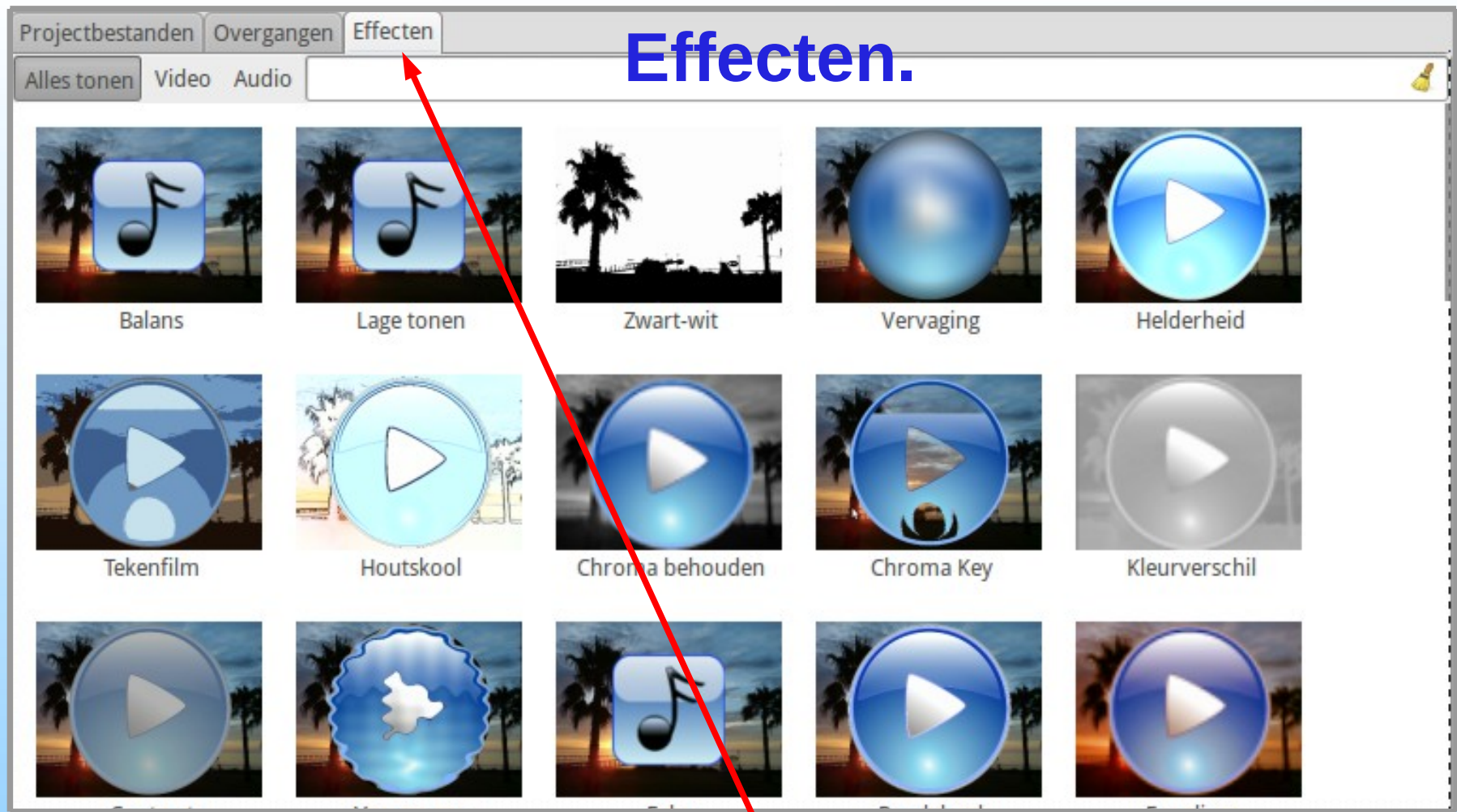
**Met het effect Faden kunnen we zowel video als audio clips in en uit faden.**

# Video 's bewerken met OpenShot



**Klik op het tabblad *Overgangen* om het menu te openen.  
Sleep de gewenste overgang naar de elkaar overlappende  
clips in het tijdlijnvenster. Experimenteer!!**

# Video 's bewerken met OpenShot



**Effecten voor Video en Audio. Klik op het tabblad *Effecten*. Sleep het gewenste effect naar de clip die je van een effect wilt voorzien. Pas eventueel de parameters aan. Experimenteer!**

# Video 's bewerken met OpenShot

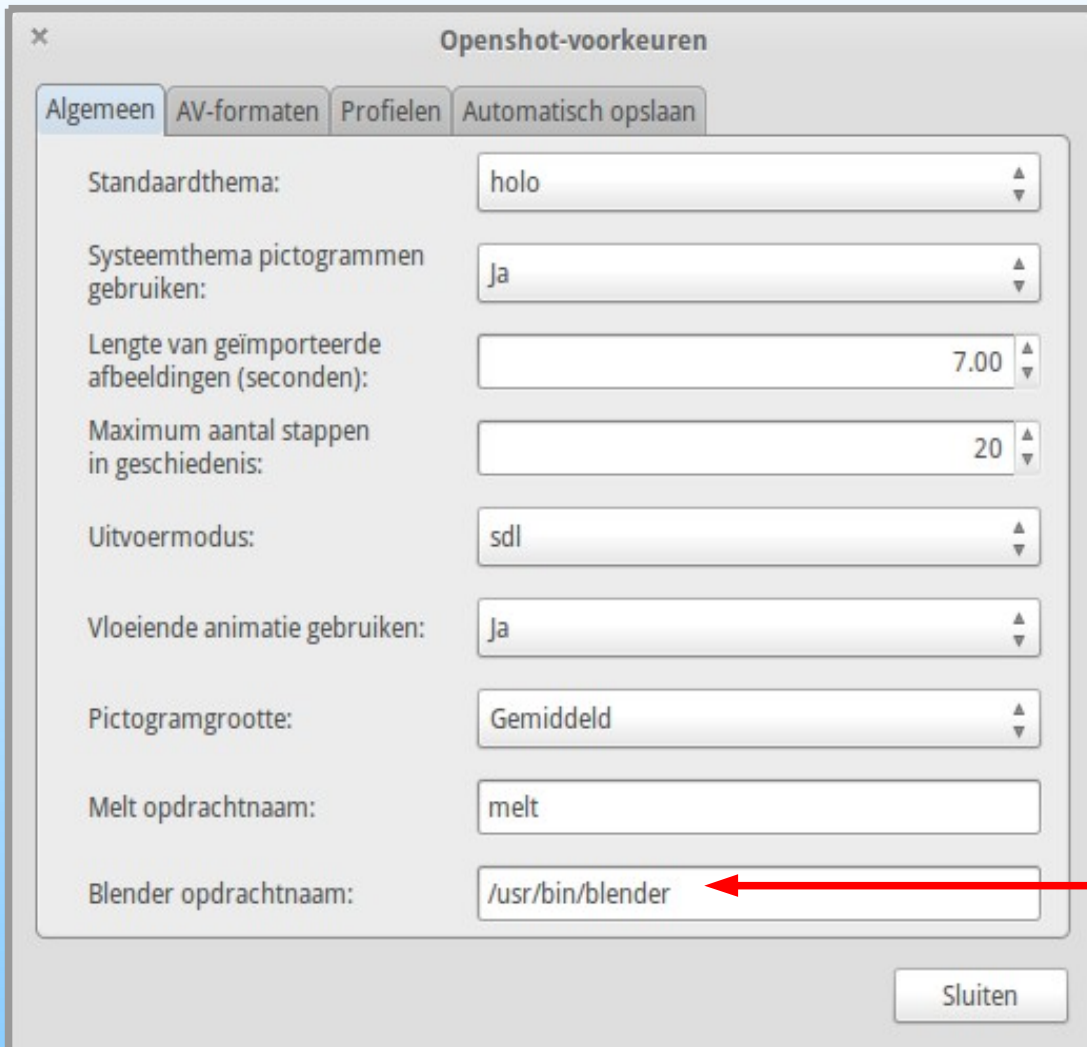


Het venster Titels maken en bewerken opent. Volg de aanwijzingen en kies één van de kant en klare titels.

Geef de titel een naam en vul de titel tekst in. Sla de titel op. De titel is direct beschikbaar in de mediapool.

# Video 's bewerken met OpenShot

## Geanimeerde Titels.



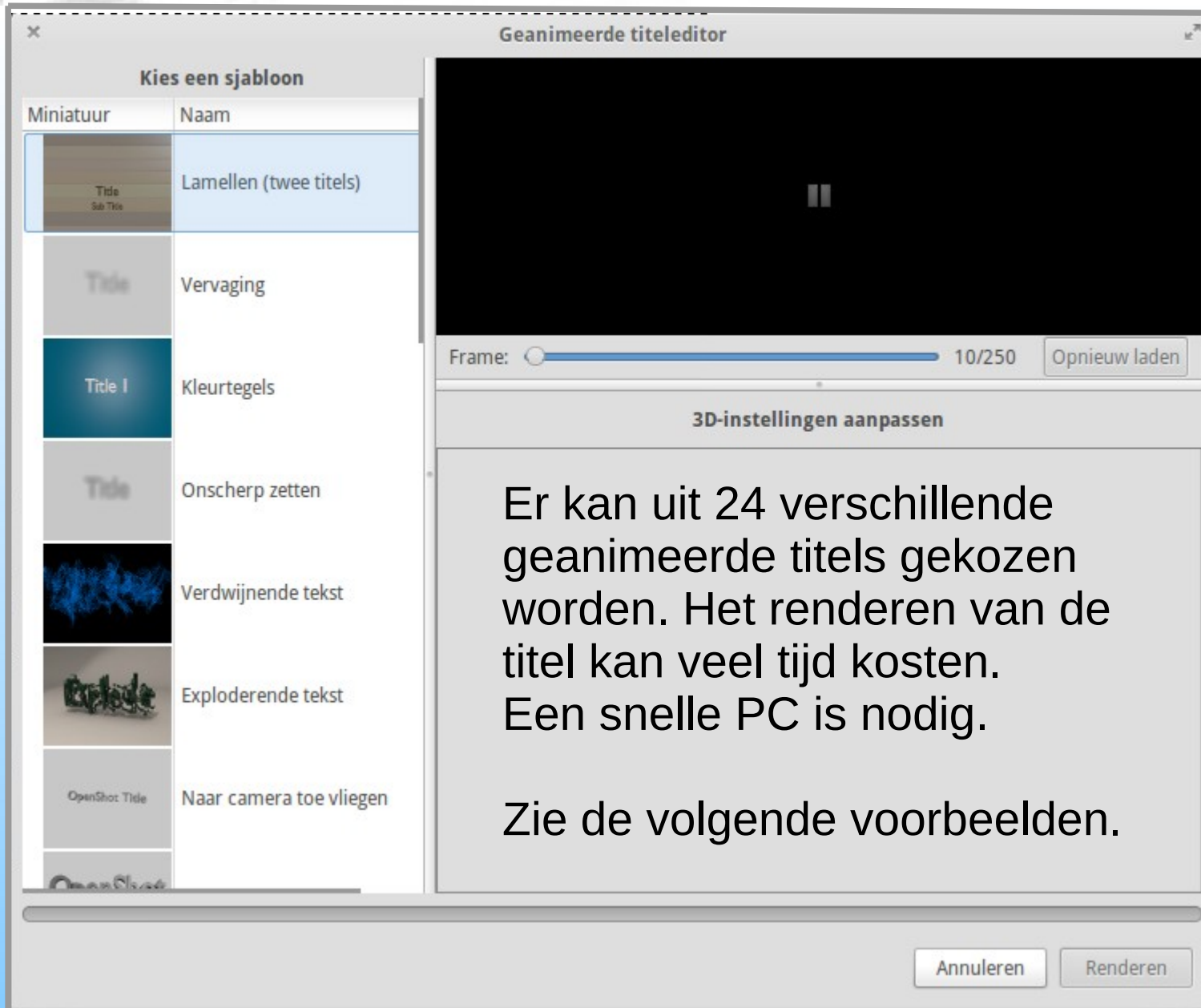
Om geanimeerde titels te kunnen gebruiken moet het 3D programma Blender zijn geïnstalleerd.

Installeer Blender vanuit het Software centrum.

Open het menu *Bewerken* van OpenShot en kies *Voorkeuren*.

Vul onder het kopje *Blender opdrachtnaam* het adres van Blender in.

# Video 's bewerken met OpenShot

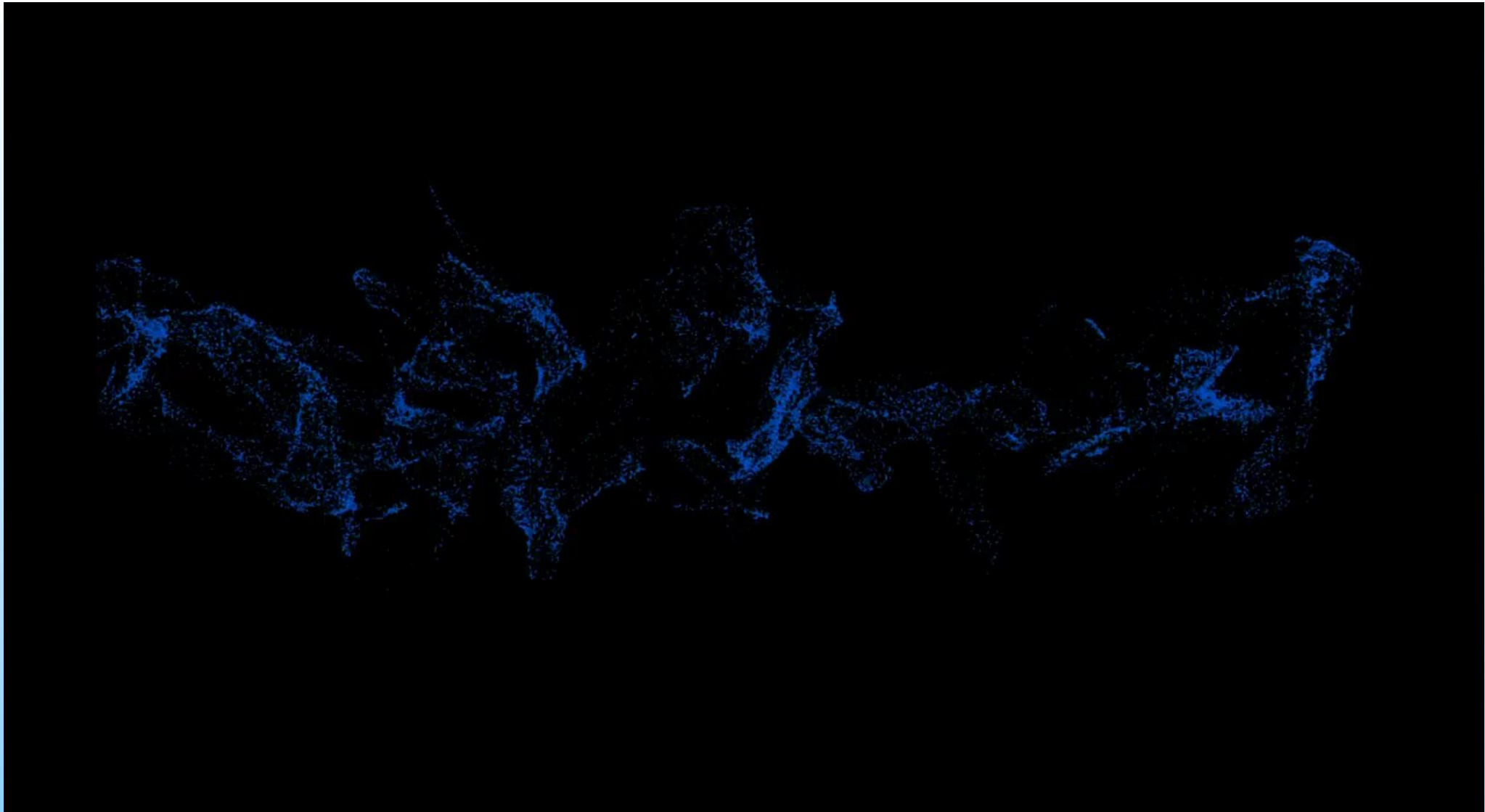


# Video 's bewerken met OpenShot



**Demo video 3D titels in Openshot.  
Titels zijn gemaakt in OpenShot met behulp van Blender.**

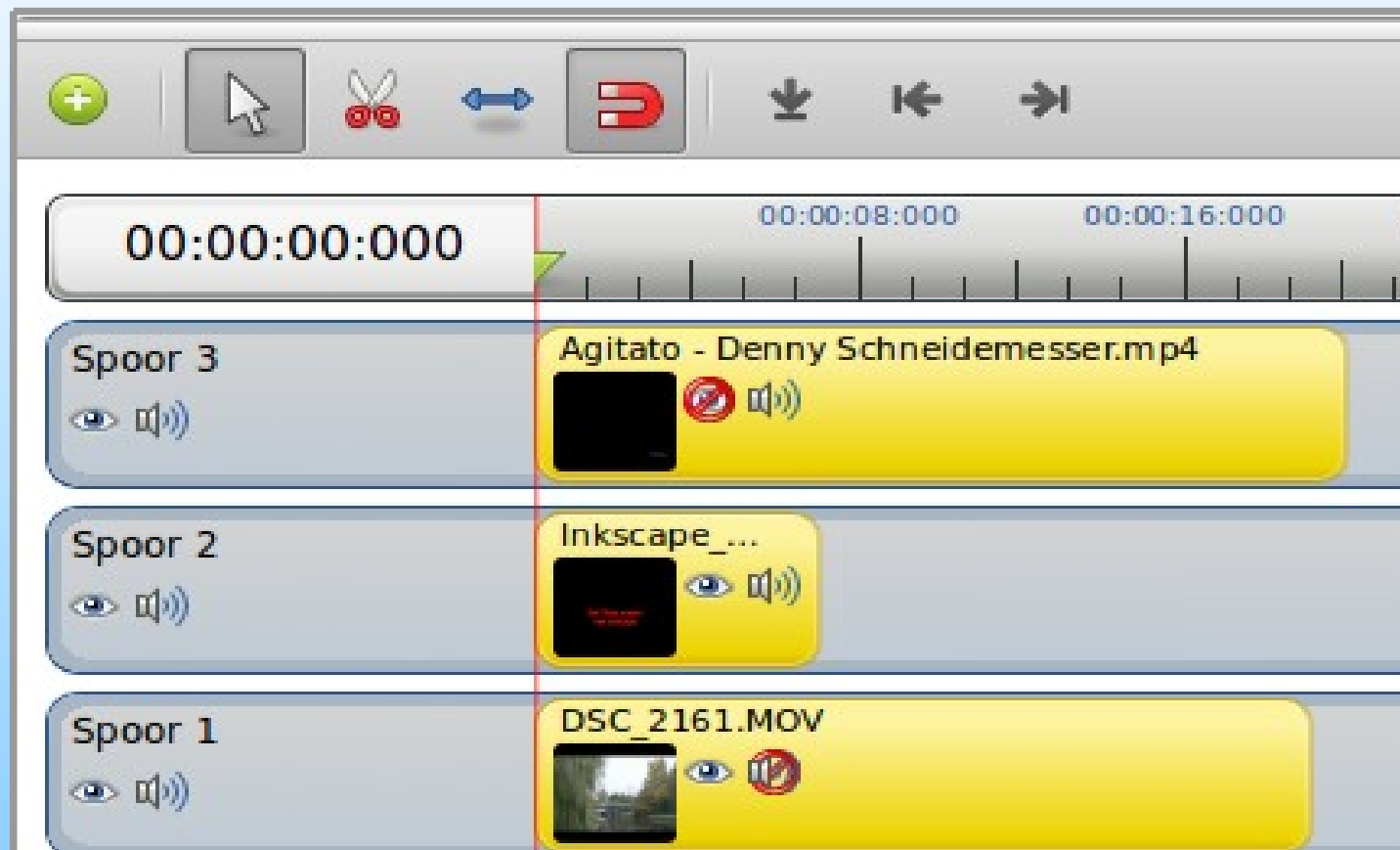
# Video 's bewerken met OpenShot



**OpenShot v. 1.4.3 demo.**

# Video 's bewerken met OpenShot

Zelf titels of onderschriften maken met Pinta  
Gimp of Inkscape.



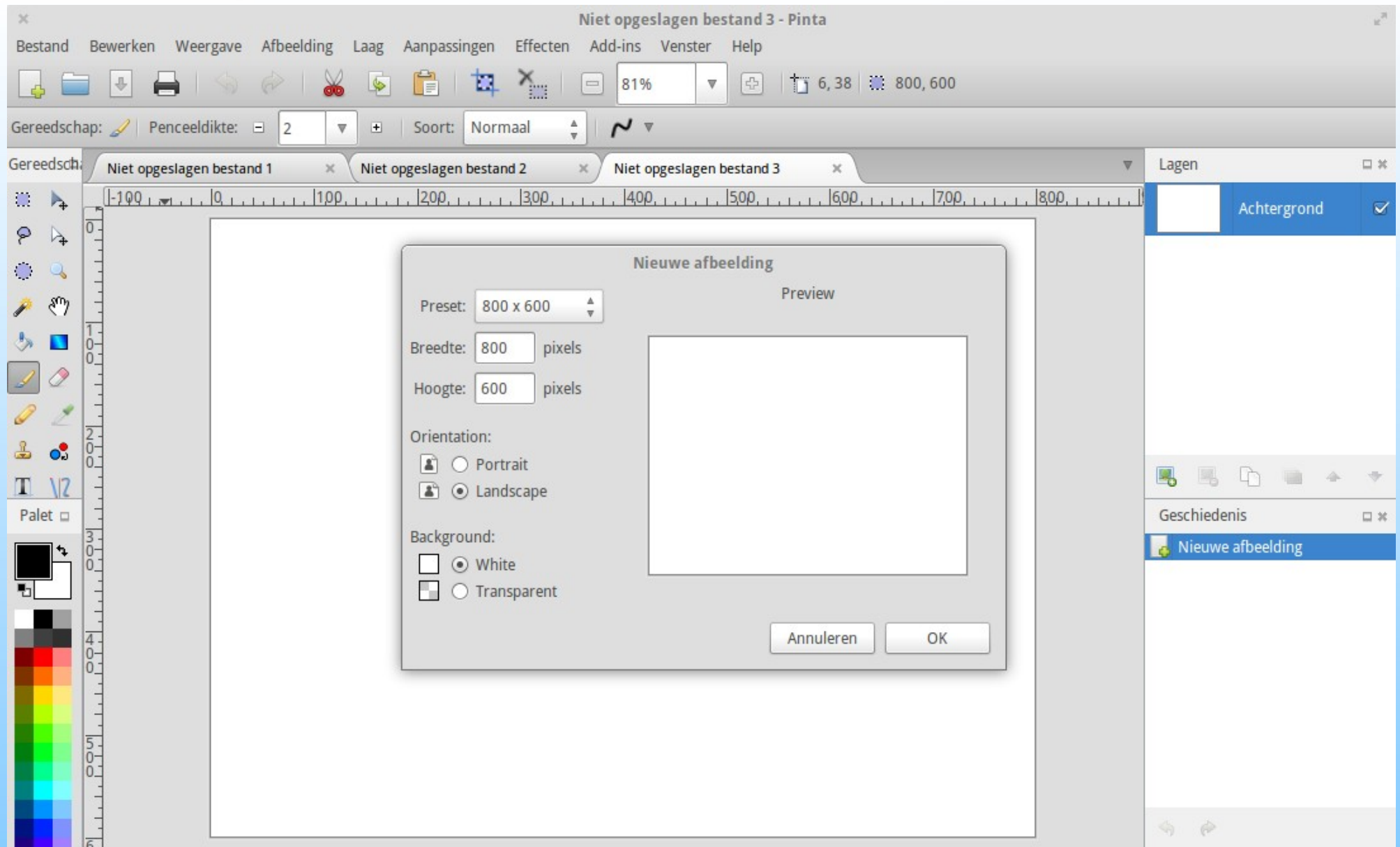
# Video 's bewerken met OpenShot

---

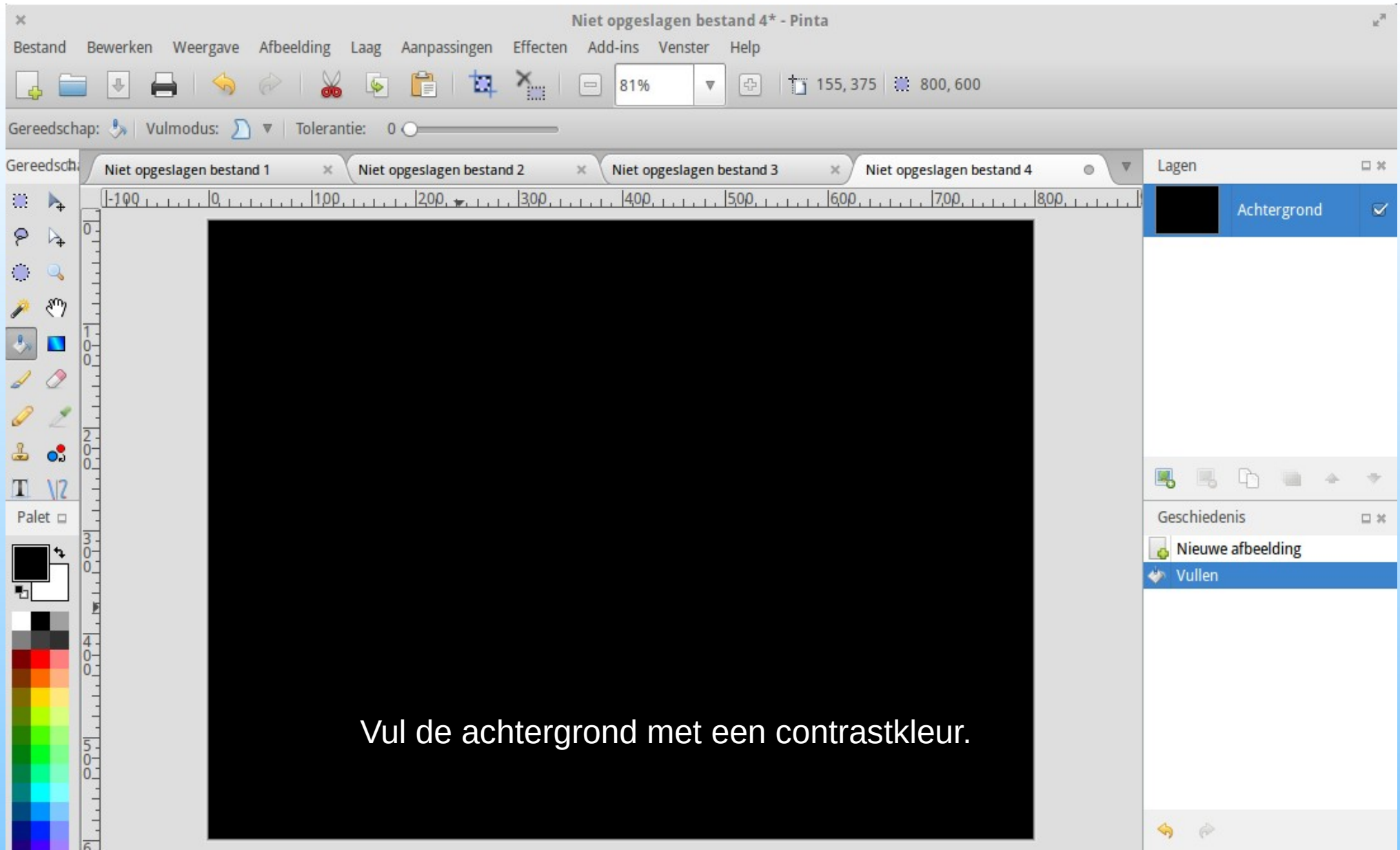
**Zelf titels of onderschriften maken met Pinta  
Gimp of Inkscape.**

- **Start Pinta of Gimp met Nieuw**
- **Stel als afmeting 800 X 600 of 900 X 600 in**
- **Vul de achtergrond met een contrastkleur**
- **Maak een nieuwe transparante laag aan**
- **Kies de gewenste letterkleur voor de titel**
- **Stel de lettergrootte in**
- **Plaats de gewenste titel.**
- **Verwijder de achtergrond**
- **Sla het bestand op in .png formaat**

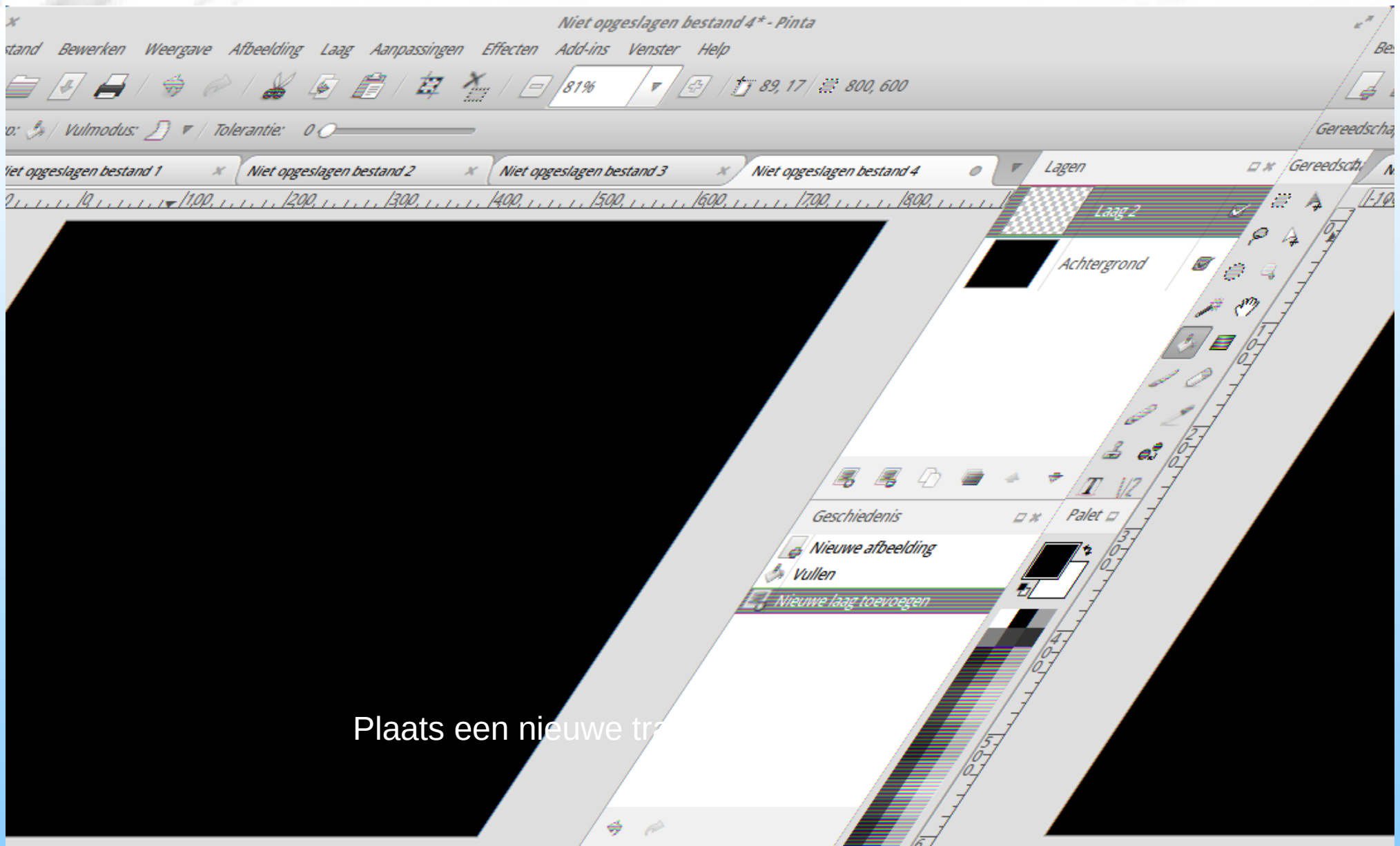
# Video 's bewerken met OpenShot



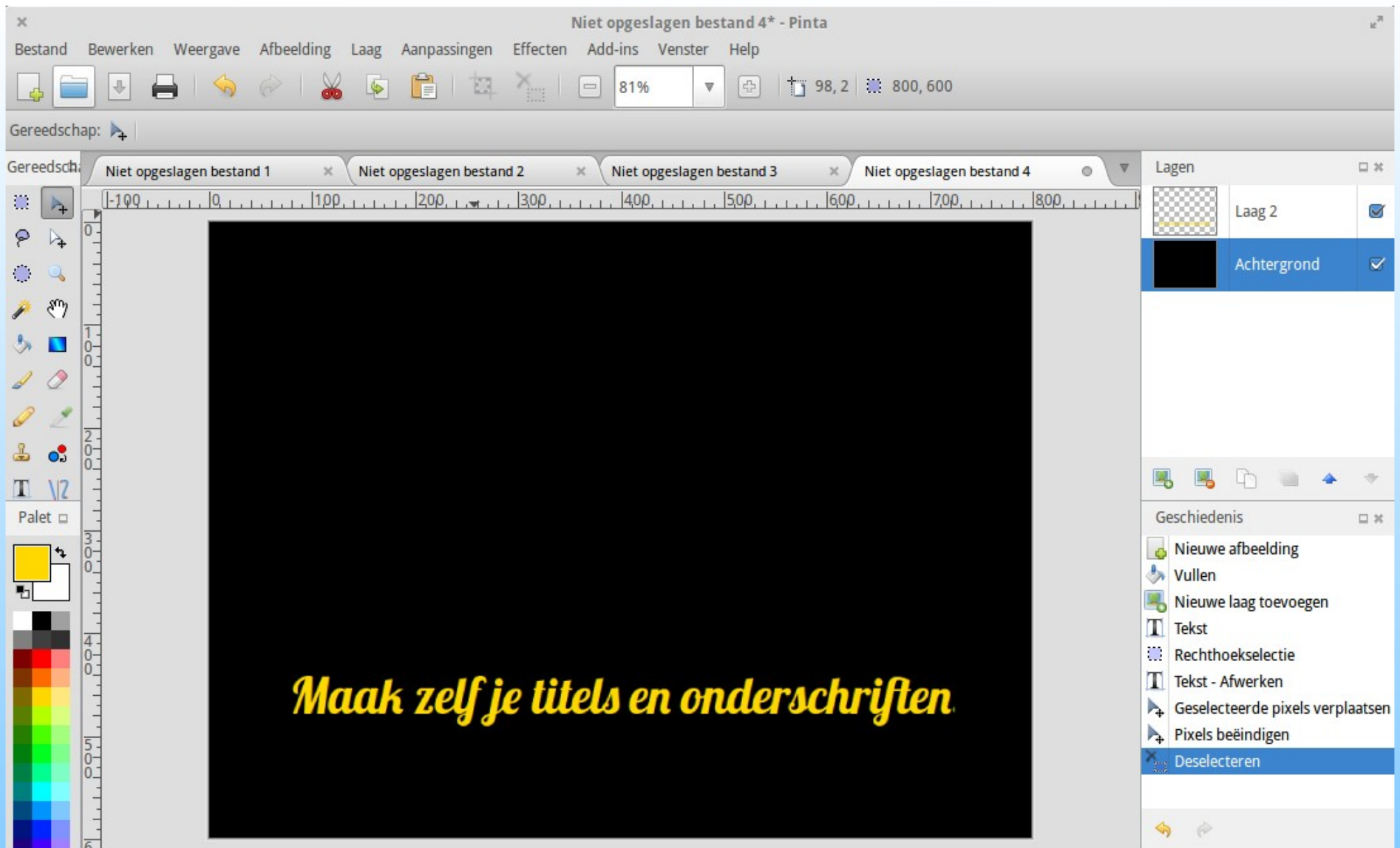
# Video 's bewerken met OpenShot



# Video 's bewerken met OpenShot

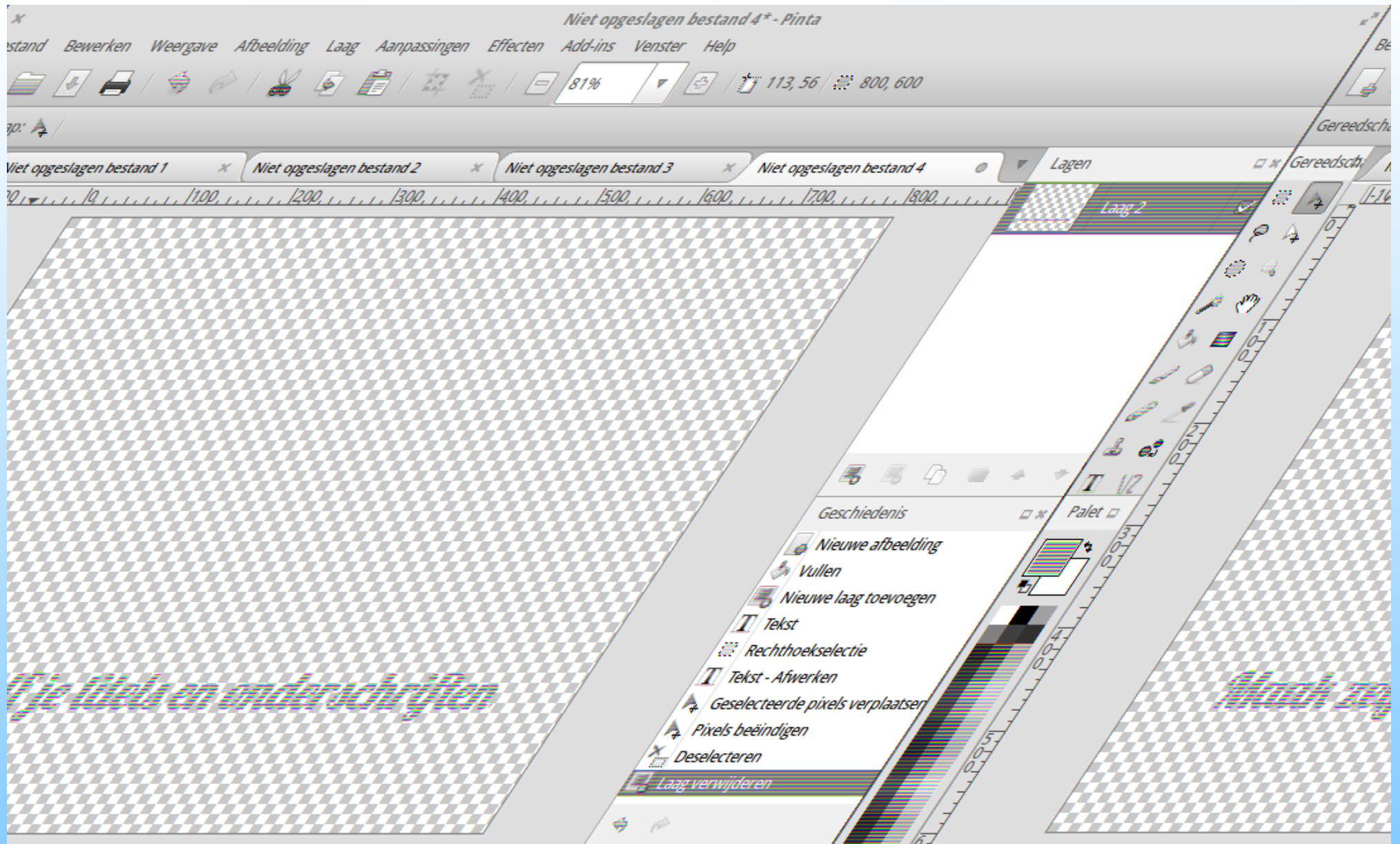


# Video 's bewerken met OpenShot



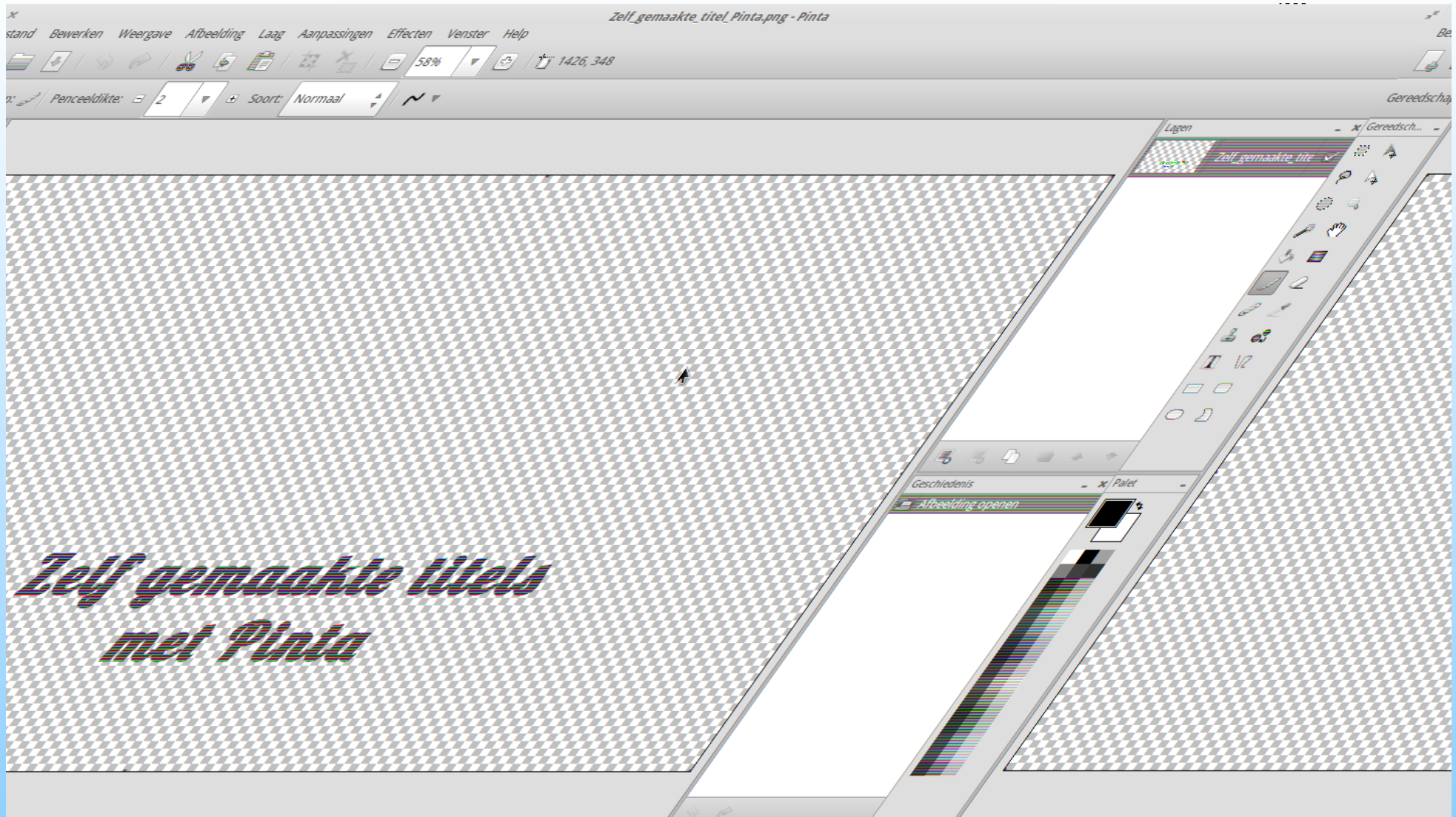
Verwijder de achtergrond.

# Video 's bewerken met OpenShot



Sla het bestand op in png formaat.

# Video 's bewerken met OpenShot

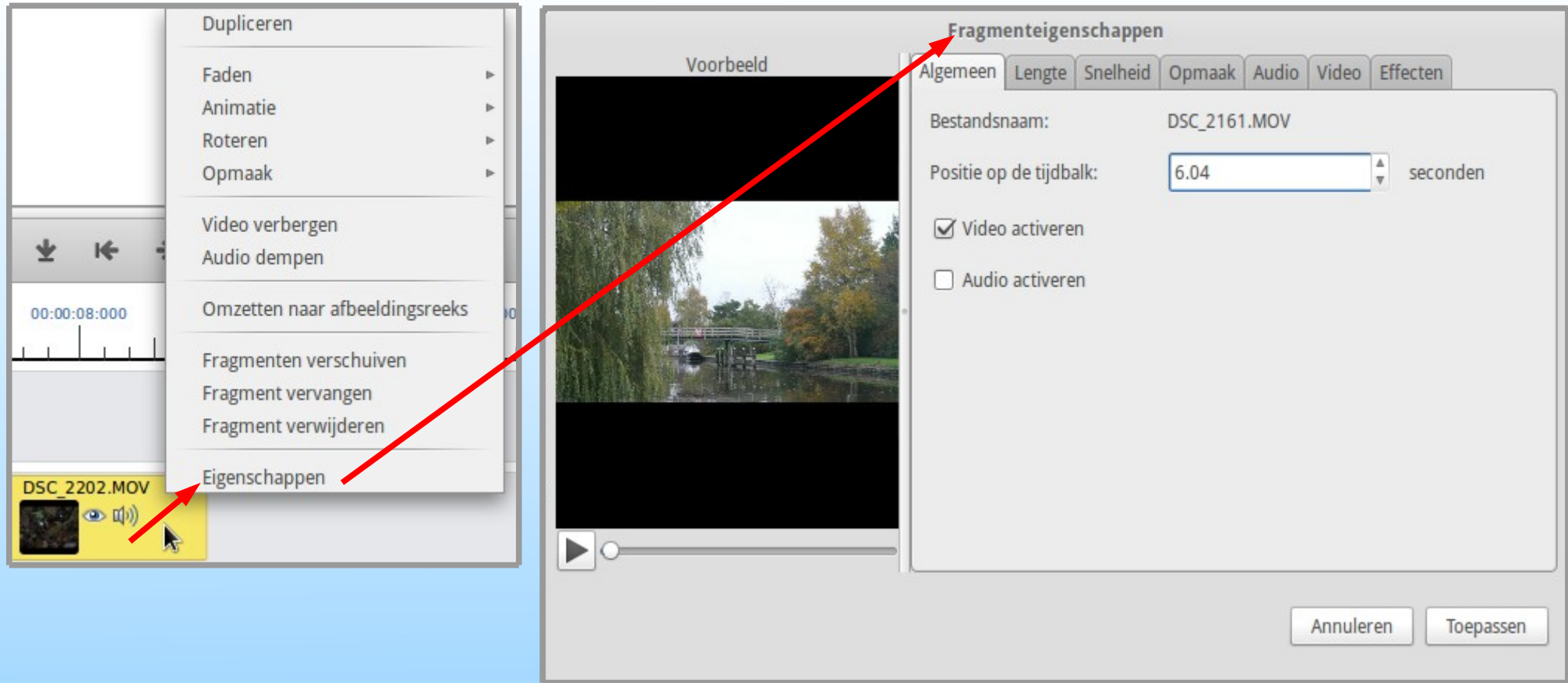


**Titel maken in Pinta of in Paint.net. Opslaan in .png formaat**



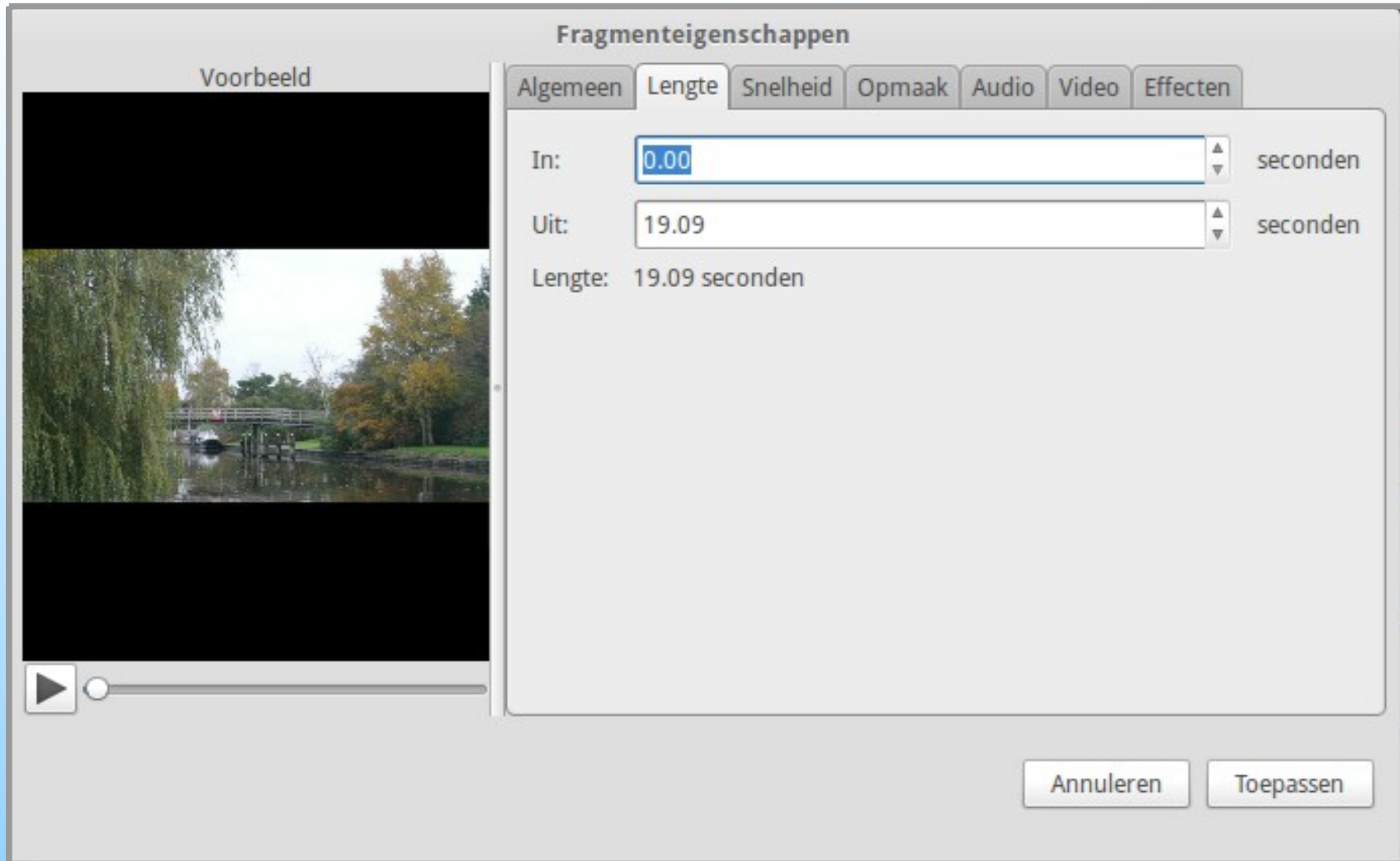
**Voorbeeld van zelf gemaakte titel**

# Video 's bewerken met OpenShot



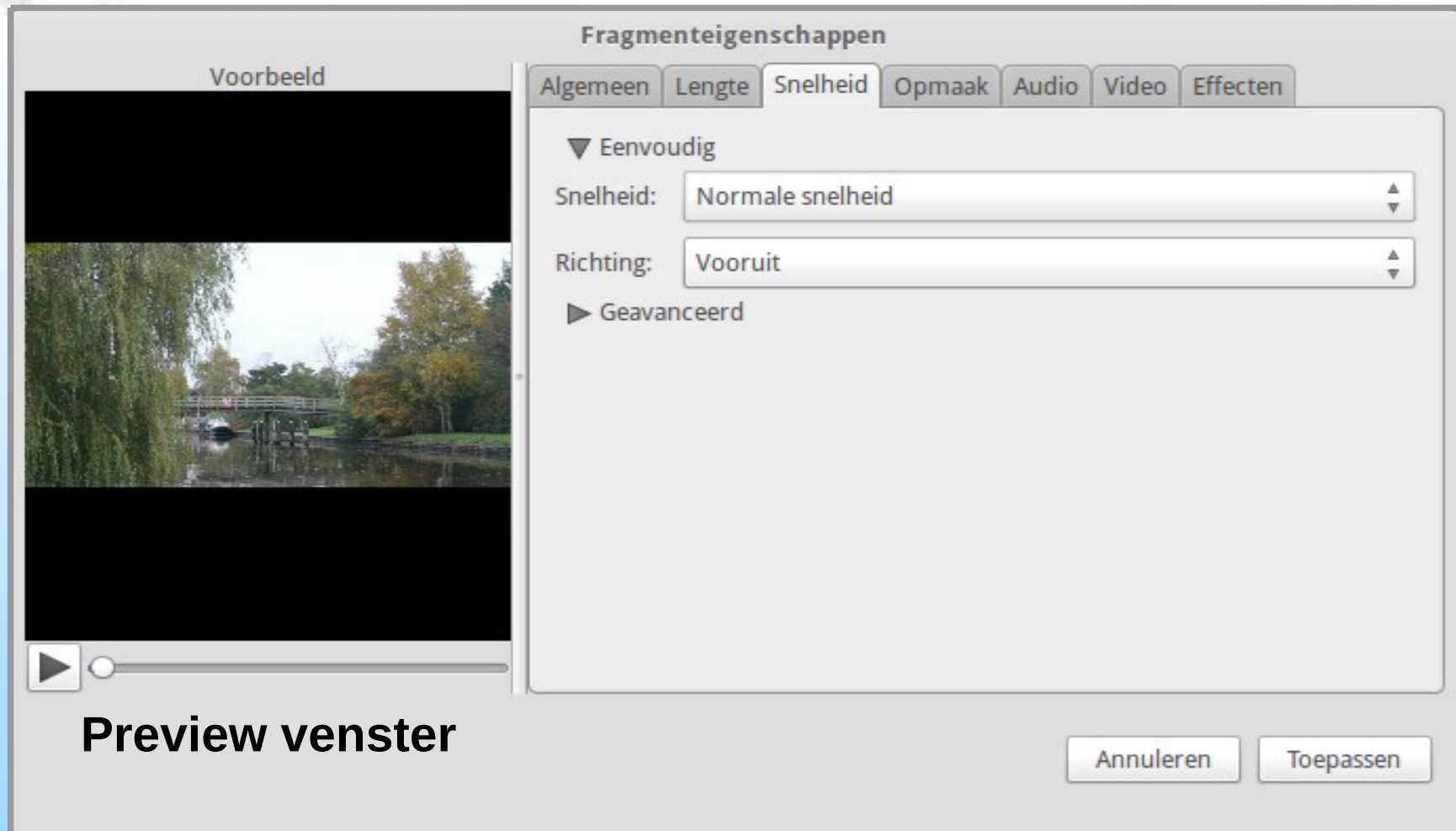
Rechts klikken op een clip en vervolgens links op *Eigenschappen*, opent een venster *Fragmenteigenschappen*. In dit venster wordt informatie gegeven en kunnen we het gedrag van de clip beïnvloeden. Er zijn 7 tabbladen.

# Video 's bewerken met OpenShot



Het tabblad *Lengte* geeft de lengte van video of audio tot in hondersten van seconden.

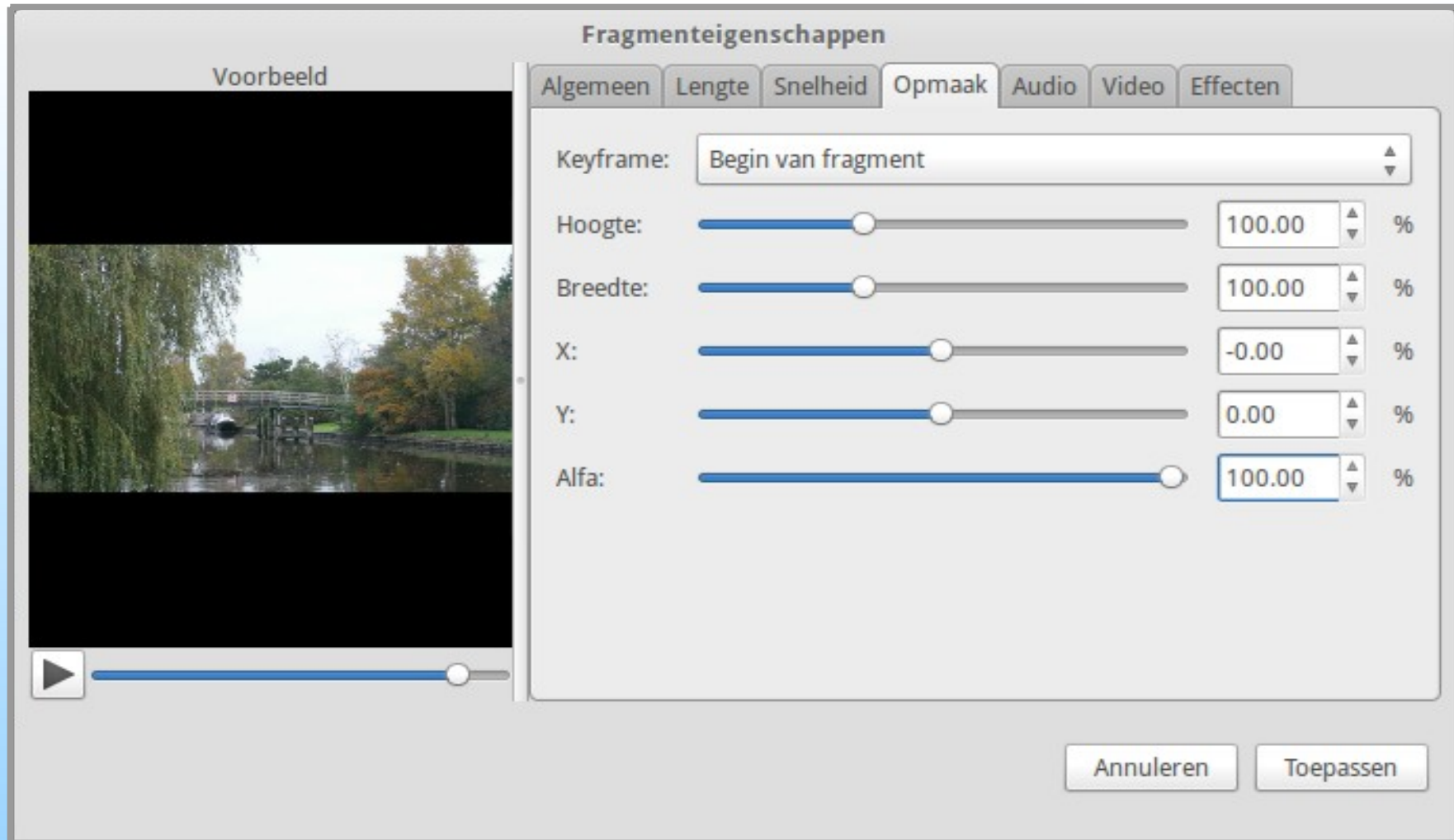
# Video 's bewerken met OpenShot



Preview venster

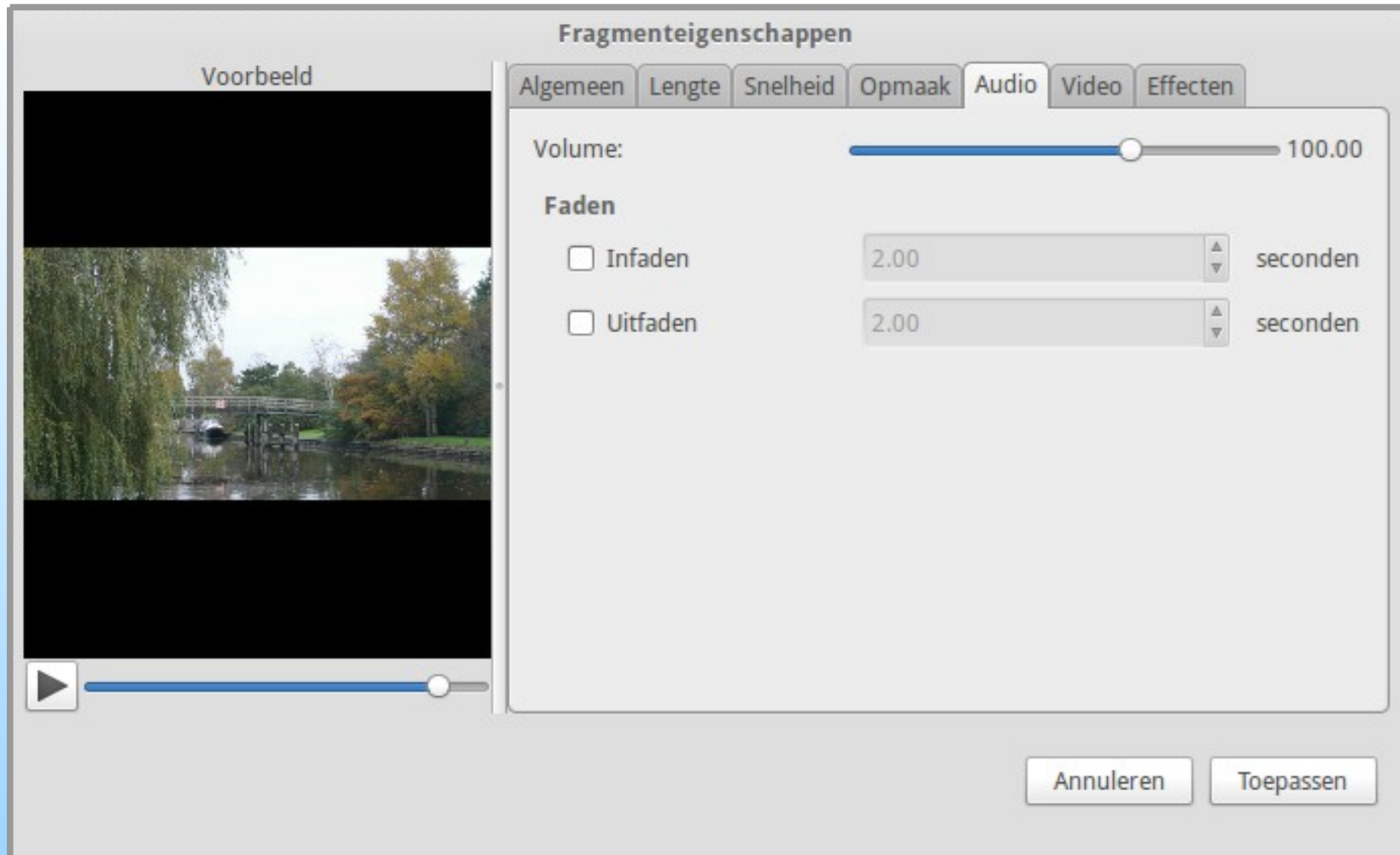
Het tabblad *Snelheid* geeft je de mogelijkheid een clip langzamer of sneller af te spelen. Ook kun je de clip achterste voor afspelen.

# Video 's bewerken met OpenShot



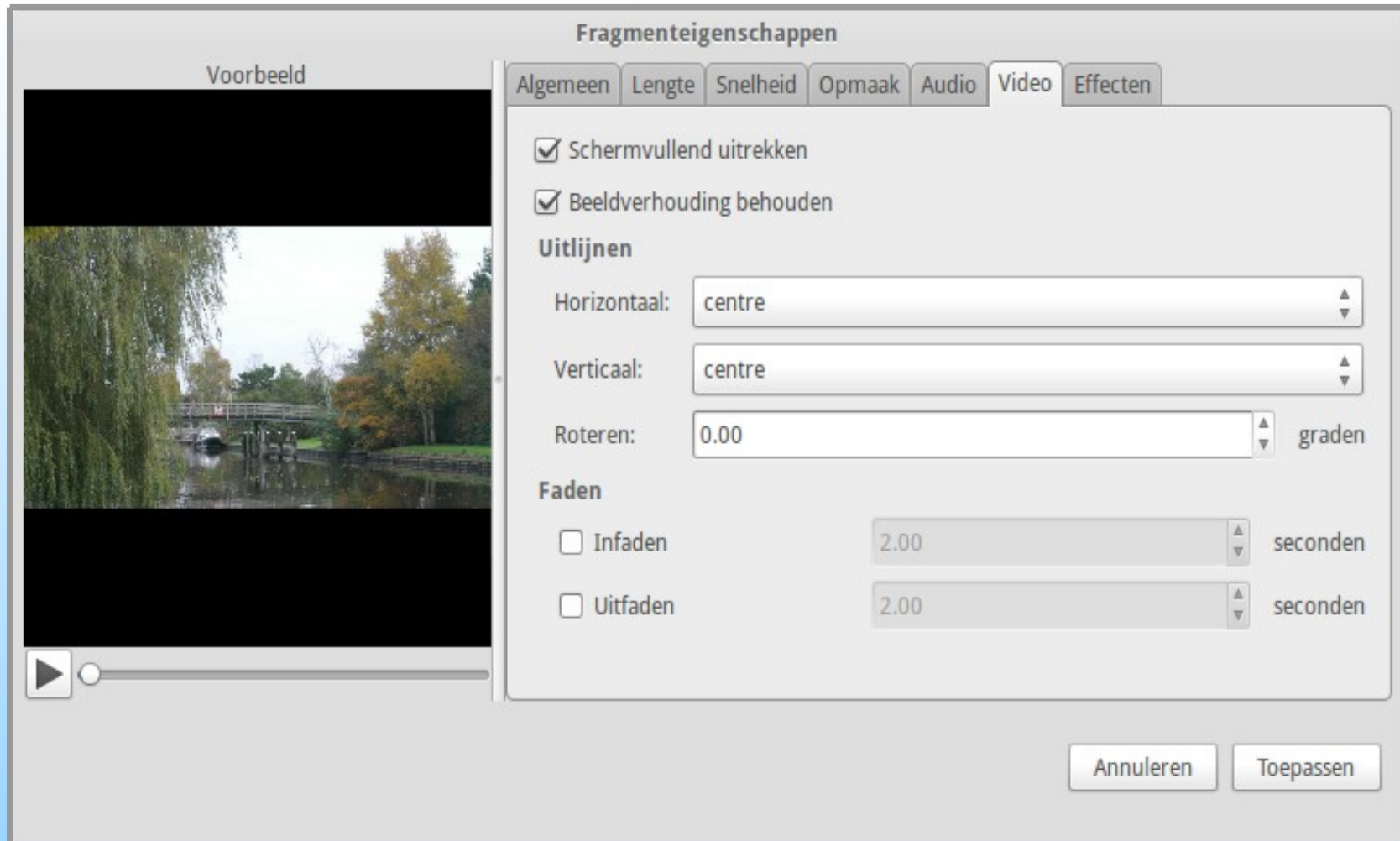
Het tabblad *Opmaak* wordt gebruikt om hoogte, breedte en positie van het beeld te bepalen.

# Video 's bewerken met OpenShot



**Bij het tabblad *Audio* kun je het volume en het in en uit faden van het geselecteerde geluidsfragment instellen.**

# Video 's bewerken met OpenShot



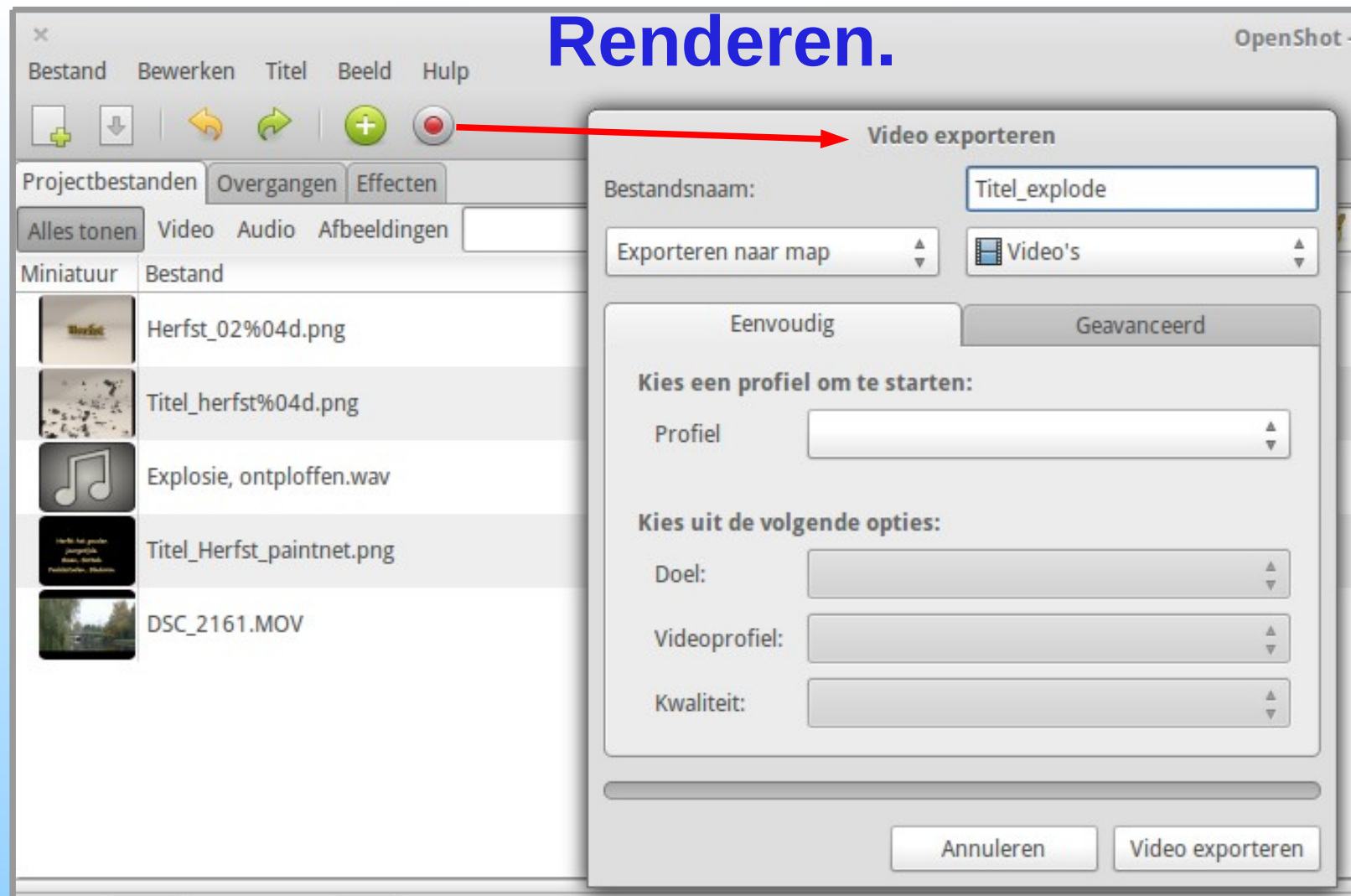
**Op het tabblad *Video* bevinden zich de instellingen voor de positie en het in en uit faden van het beeld.**

# Video 's bewerken met OpenShot



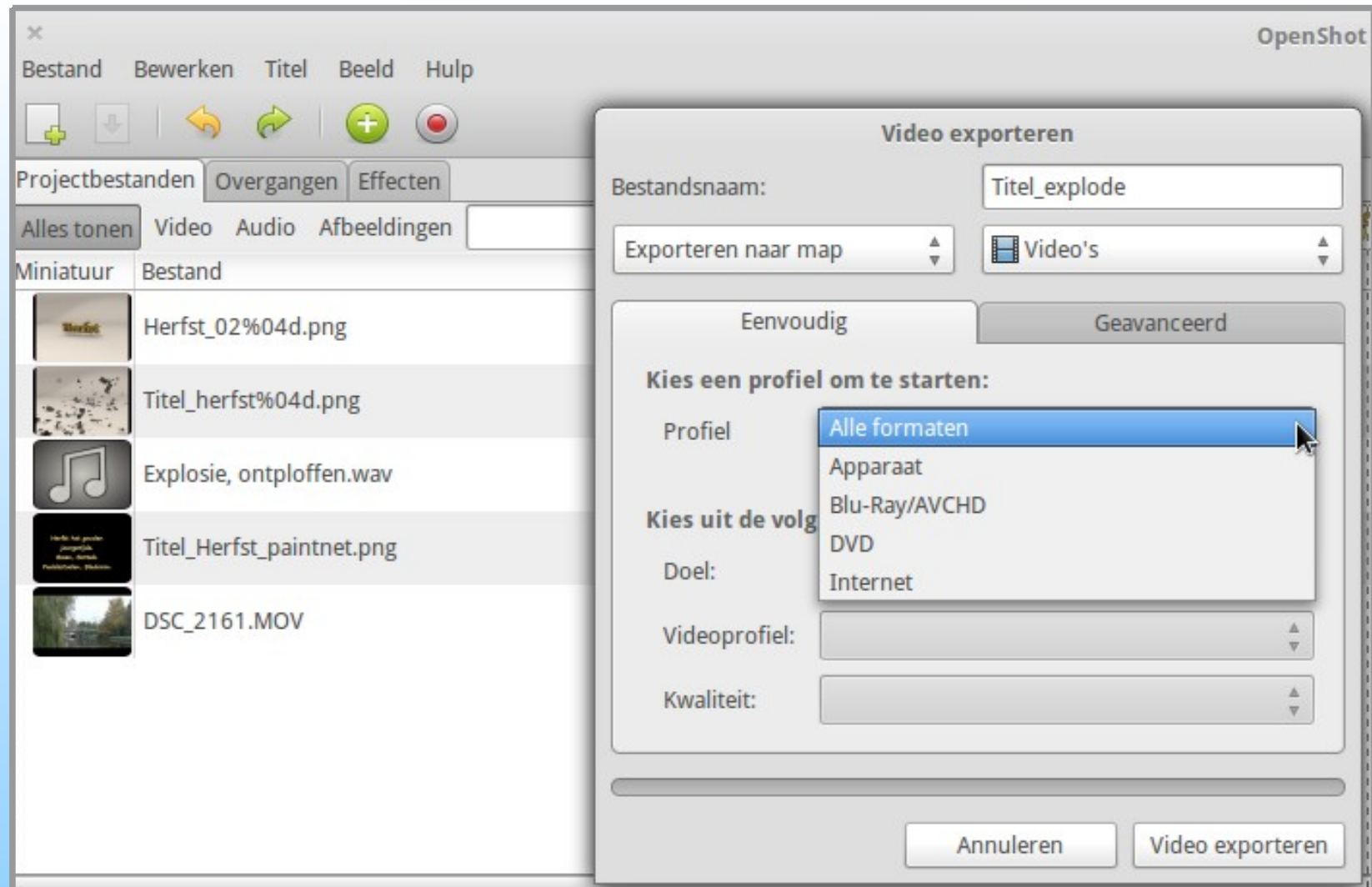
**Bij het tabblad *Effecten* kun je aan de clip een of meerdere effecten toevoegen. In het preview venster kun je het effect testen. Dit geldt voor alle vensters.**

# Video 's bewerken met OpenShot



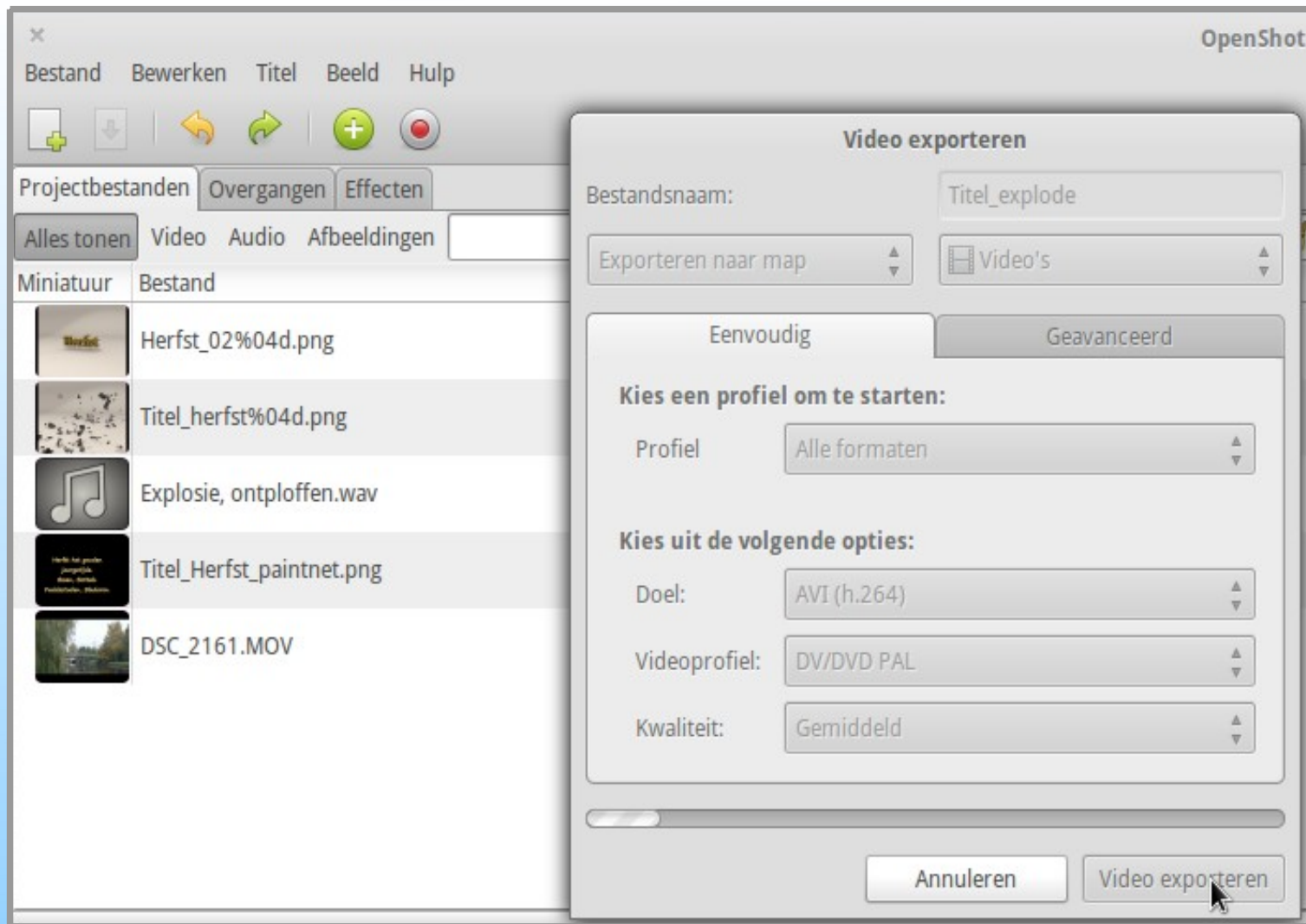
**Klik op de rode knop om de video te exporteren. De video krijgt de Projectnaam. Kies *Exporteren naar map* en vul de map naam in.**

# Video 's bewerken met OpenShot



**Kies het profiel afhankelijk van het doel. Is het bestand voor een DVD of bijvoorbeeld voor YouTube bedoeld.**

# Video 's bewerken met OpenShot



**Hier is gekozen voor AVI (h264) om later een DVD met meerdere video's te maken. DVD PAL is 720 x 540 px.**

# Video 's bewerken met OpenShot

---

## Aanvullende programma's.

- **Pinta (Paint.net kloon voor Linux).**
- **Gimp en Paint.net**
- **Inkscape, vector tekenprogramma.**
- **Blender 3D animatie.**
- **Audacity audio bewerking.**
- **Transmageddon video conversie.**

# Video 's bewerken met OpenShot

## Nuttige internet adressen.

- [www.openshot.org](http://www.openshot.org) (OpenShot download)
- <https://www.jamendo.com/> (royalty free music)
- [www.audiomicro.com](http://www.audiomicro.com) ( geluiden)
- [www.creativecommons.org/](http://www.creativecommons.org/) music-communities
- [www.openshotusers.com/help/1.3/nl/](http://www.openshotusers.com/help/1.3/nl/) (handleiding)

# Video 's bewerken met OpenShot

---

## OpenShot uitproberen?

Download Ubuntu Studio of AV Linux.

Brand een Live DVD van een van deze programma's.

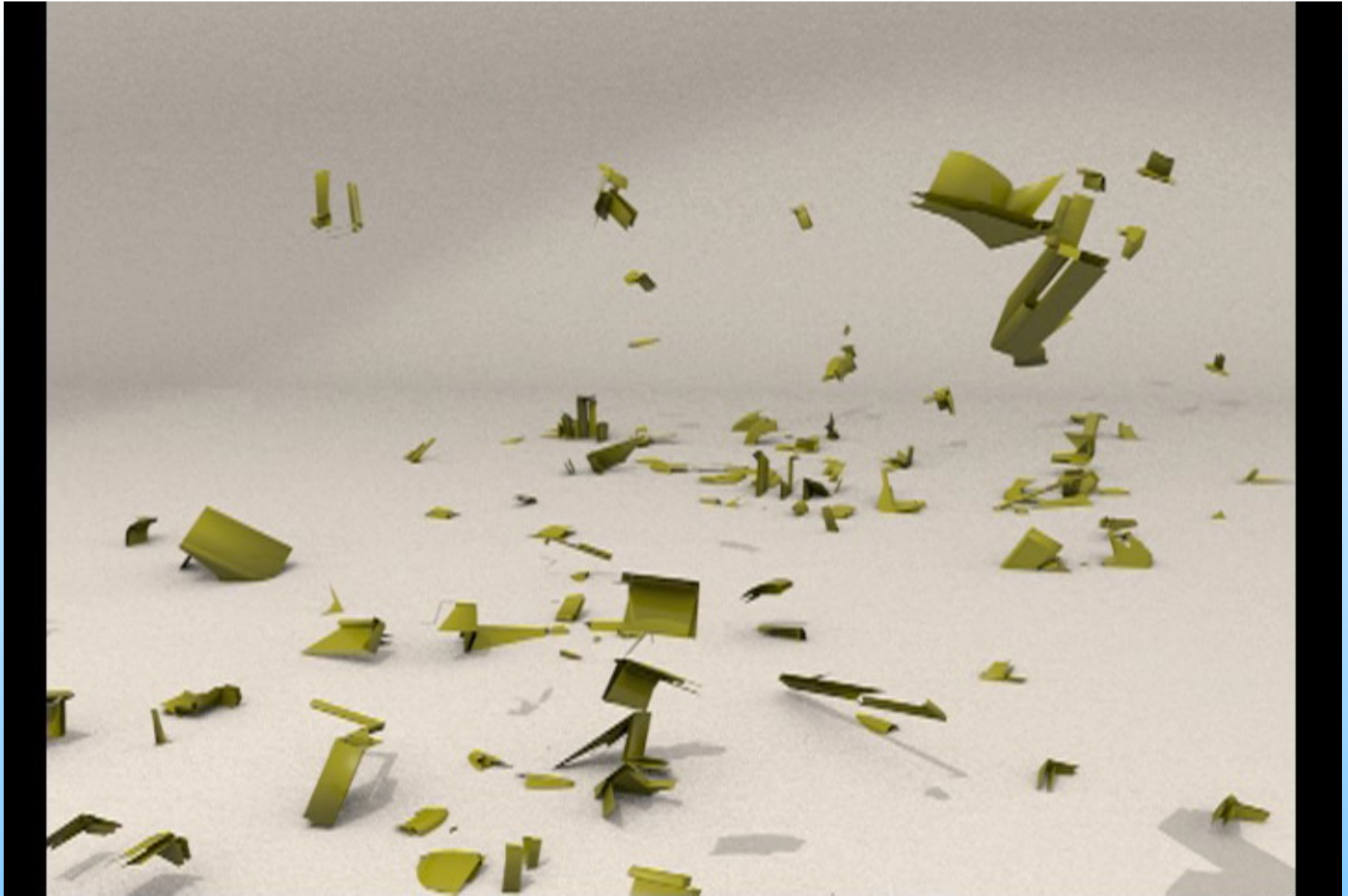
Of installeer Linux Mint of Elementary OS in Dual boot. ( Veel sneller dan de Live DVD).

# Video 's bewerken met OpenShot

---

**Demo diashow van foto's  
gemaakt met OpenShot.**

# Demo diashow met OpenShot.



# Video 's bewerken met OpenShot

---

# Vragen?

## Demo video bewerken.

# Video 's bewerken met OpenShot

---

**Alternatieven voor Windows in oplopende  
graad van complexiteit en mogelijkheden.**

VideoPad Video Editor 4.1

MoviePlus Starter Edition

ShotCut 15.07

Jahshaka 2.0

Lightworks Free