



# Presentatie drone video- opnames monteren

8-2-2020

Door Gerrit Rozendaal

Hoe kan je meerdere video-opnamen, gemaakt met je drone, monteren tot een mooie film?

❗ We gaan dat doen met het softwareprogramma:

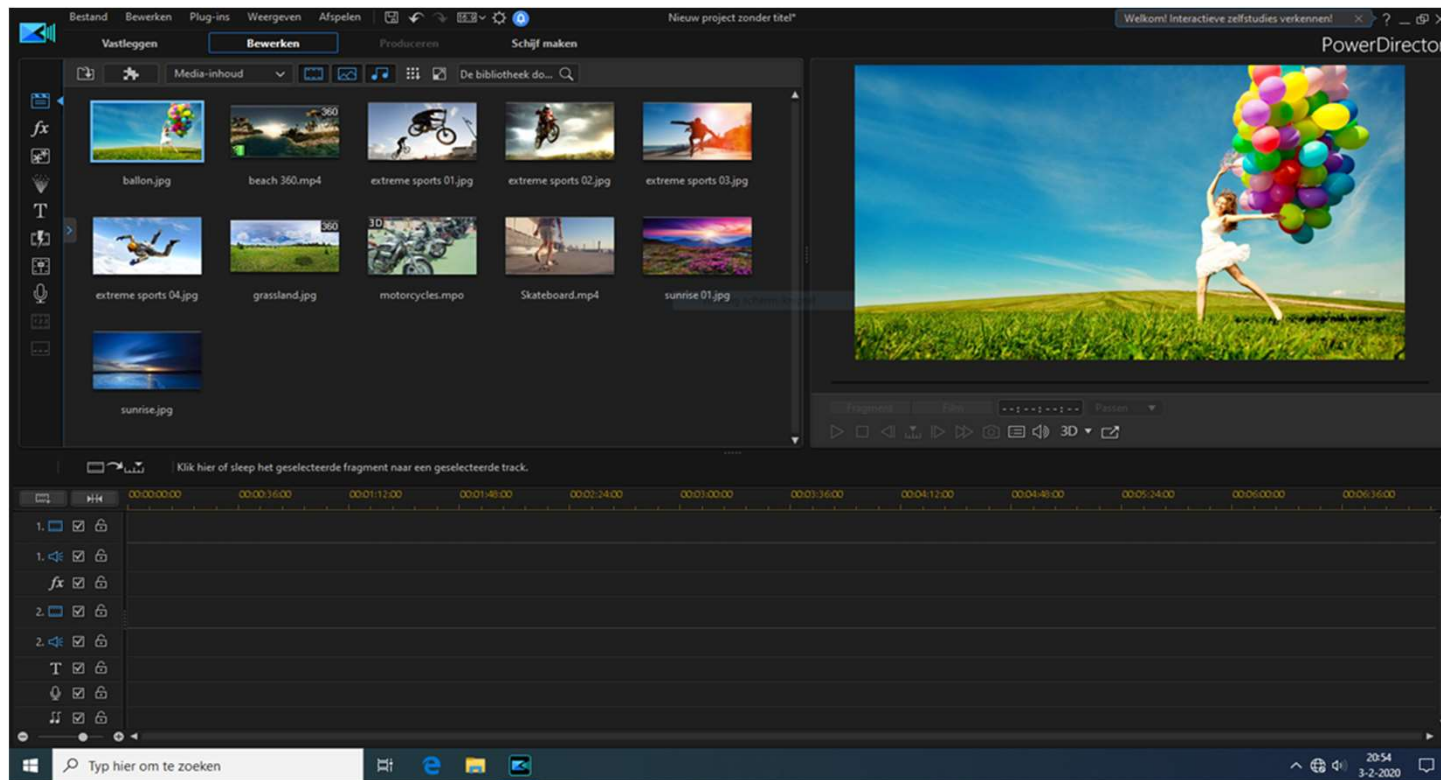
## Cyberlink Powerdirector 17

- ❗ Pakket is een maand gratis te proberen, werkt volledig, maar wel met een watermerk
- ❗ Er zijn meerdere versies:
  - ❗ Eenmalige koop; pakket blijft werken
  - ❗ Huurbasis; altijd de nieuwste versie. Per jaar/kwartaal/maand betalen.
- ❗ Vaak zijn er flinke kortingen te verkrijgen rond feestdagen: [www.cyberlink.com](http://www.cyberlink.com)
- ❗ Cyberlink heeft enorm aantal voorbeelden, zowel op eigen site als You-Tube

## Installeren van het pakket:

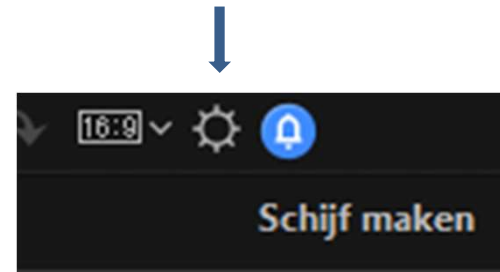
- ❗ Download de nieuwste versie van [www.cyberlink.com](http://www.cyberlink.com)
- ❗ Dit is een exe bestand
- ❗ Tijdens de installatie kies je voor Engels als taal, maar het pakket neemt de taal aan die je hebt ingesteld op je pc (meestal Nederlands).
- ❗ Meld je aan bij Cyberlink en je kan het pakket openen (geldt voor de betaalde versie)

Dit is het openings scherm:

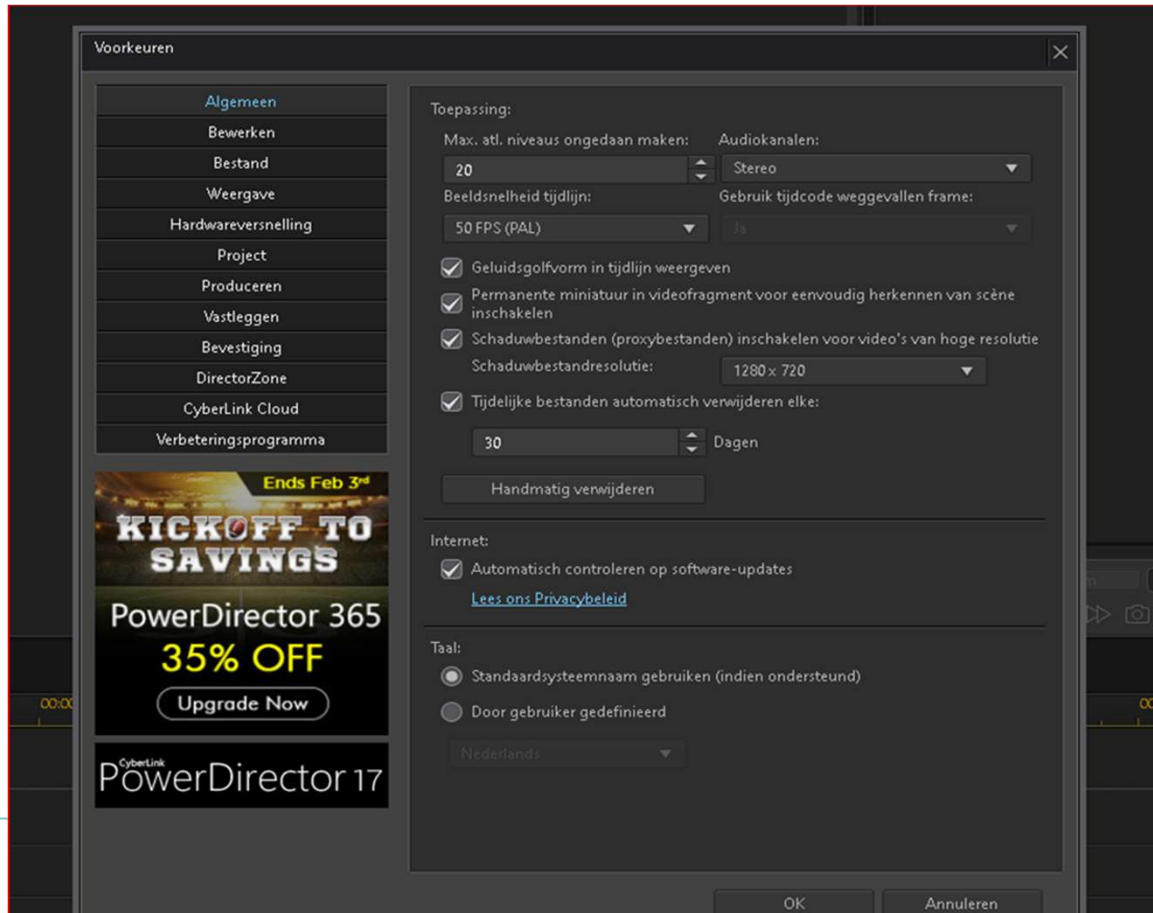


## Instellingen van Cyberlink:

- ❗ Ga naar het 'tandwiel'
- ❗ Dit zit in de taakbalk
- ❗ Klik daarop en je krijgt een lijst met keuzes
- ❗ Kies hier in ieder geval waar je de bestanden wilt neerzetten voor **import** en **export**
- ❗ Kies daarvoor bij voorkeur een andere/externe harde schijf of SSD (vanwege de omvang en snelheid)



## Overige instellingen naar eigen keuze:

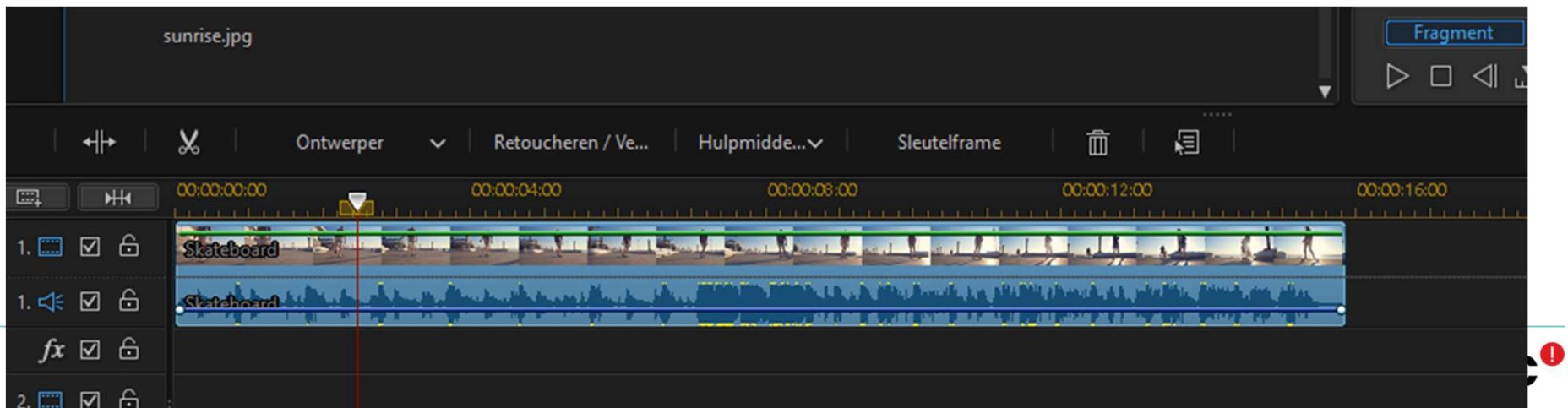


## Bestanden van drone overbrengen naar de PC:

- ❗ Het geheugenkaartje uit de drone halen
- ❗ Kaartje in de laptop of pc stoppen, eventueel met behulp van een kaart reader
- ❗ Ga nu in Cyberlink naar de eerste kolom in werkbalk en kies voor 'media bestanden importeren'
- ❗ Als dat klaar is, kies je voor 'project opslaan'
- ❗ Let op: als je niet kiest voor 'opslaan', kun je volgende keer niet verder werken aan dit project
- ❗ De bestanden staan nu in de bibliotheek, links onder de werkbalk

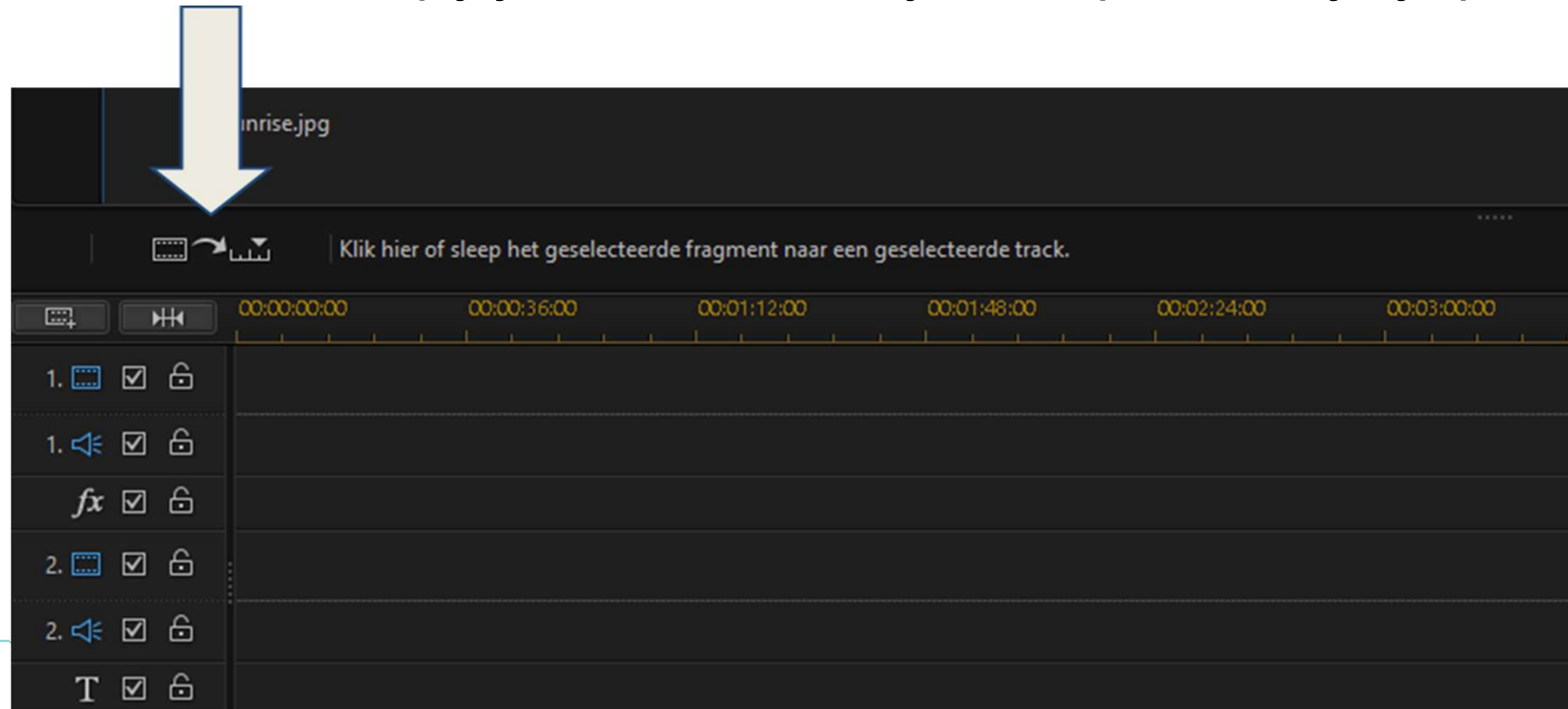
## Bestanden in tijdlijn zetten voor bewerken:

- ❗ Sleep één of meer bestanden van bibliotheek naar de tijdlijn
- ❗ Selecteer vervolgens één van deze clips
- ❗ Er komt nu een nieuwe taakbalk tussen de tijdlijn en de bibliotheek te staan. Daar kun je **kiezen** uit verschillende **tabs** met gereedschappen



Als je dit ziet kun je geen clips Bewerken:

❗ Maar met het pijltje hieronder kun je de clips in de tijdlijn plaatsen



## Wat zijn de belangrijkste **tabs**?

- ❗ Onder de tab Retoucheren:
- ❗ Als je daar op klikt krijg je een pop-up met 13 mogelijkheden
- ❗ Zet een vinkje in de betreffende keuze, dan krijg je de daar rechts van een instellingsmenu:
  - ❗ de **witbalans**,
  - ❗ de **trillende video** en
  - ❗ de **lenscorrectie**, deze gebruik ik regelmatig
- ❗ Onder de tab Power Tools vind je de mogelijkheid om de afspeelsnelheid te versnellen /vertragen

## De overige belangrijke tabs zijn:

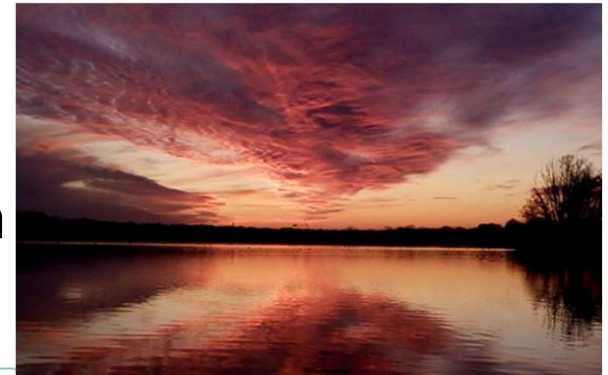
- ❗ Sleutelframe: dit zijn stuur elementen
- ❗ De Afvalemmer: hier verwijder je selecties mee uit de tijdlijn
- ❗ Het pagina embleem: geeft heel veel mogelijkheden
- ❗ Uiterst links met de 2 pijltjes: door hierop te klikken splits je een clip op film
- ❗ Het schaar-tje: geeft een pop-up scherm om clips te trimmen
- ❗ Daaronder staan nog 2 symbolen met het filmstripje+, voeg je tijdlijnen toe (99)
- ❗ Als je op de 2 naar binnen gerichte pijltjes klikt , wordt de lengte van clip of film passend gemaakt

## Multicam en actioncam:

- ❗ Zie hiervoor onder het puzzelstukje in de werkbalk (2e van links )
- ❗ In multicam kun je met 4 camera's tegelijk werken; als de camera's dezelfde geluidsopname hebben, kun je ze met 1 klik synchroniseren
- ❗ Bij Actioncam heb je de mogelijkheid om lenscorrectie per merk in te stellen
- ❗ Fisheye Vervorming, vignettering, Stabiliseren, witbalans en kleurinstellingen

## Gebruik van clips uit de bibliotheek:

- ❗ Je kunt ze 1 voor 1 selecteren en naar de tijdlijn slepen, maar ook met Ctrl A allemaal tegelijk
- ❗ Je mag ze meerdere keren gebruiken, en de volgorde mag je willekeurig aanpassen (omruilen/plaatsen)
- ❗ Daar kun je ook foto's plaatsen met de extensie
  - ❗ JPG
  - ❗ PNG
  - ❗ BMP
- ❗ Je kan ook een film-frame als foto gebruiken

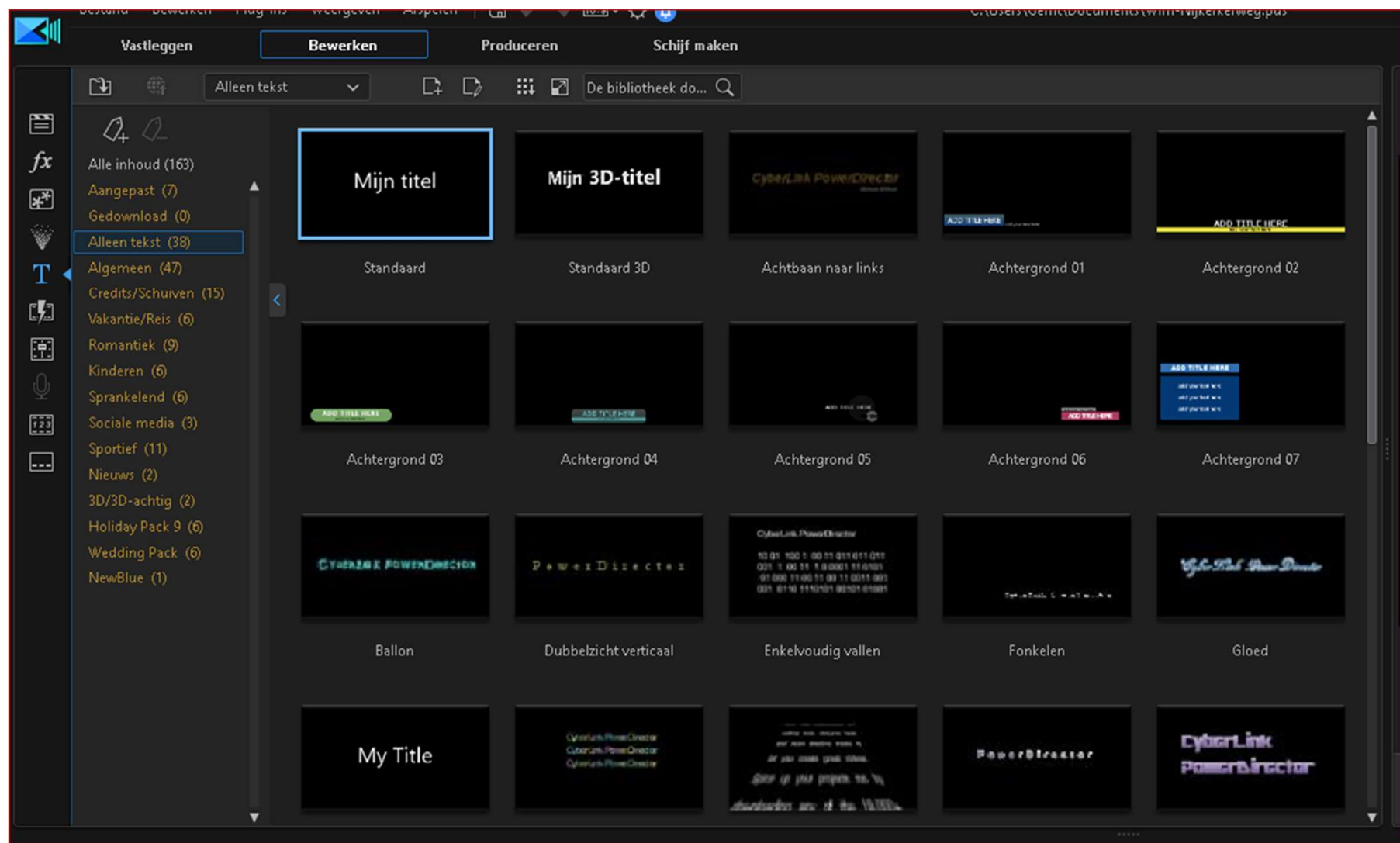


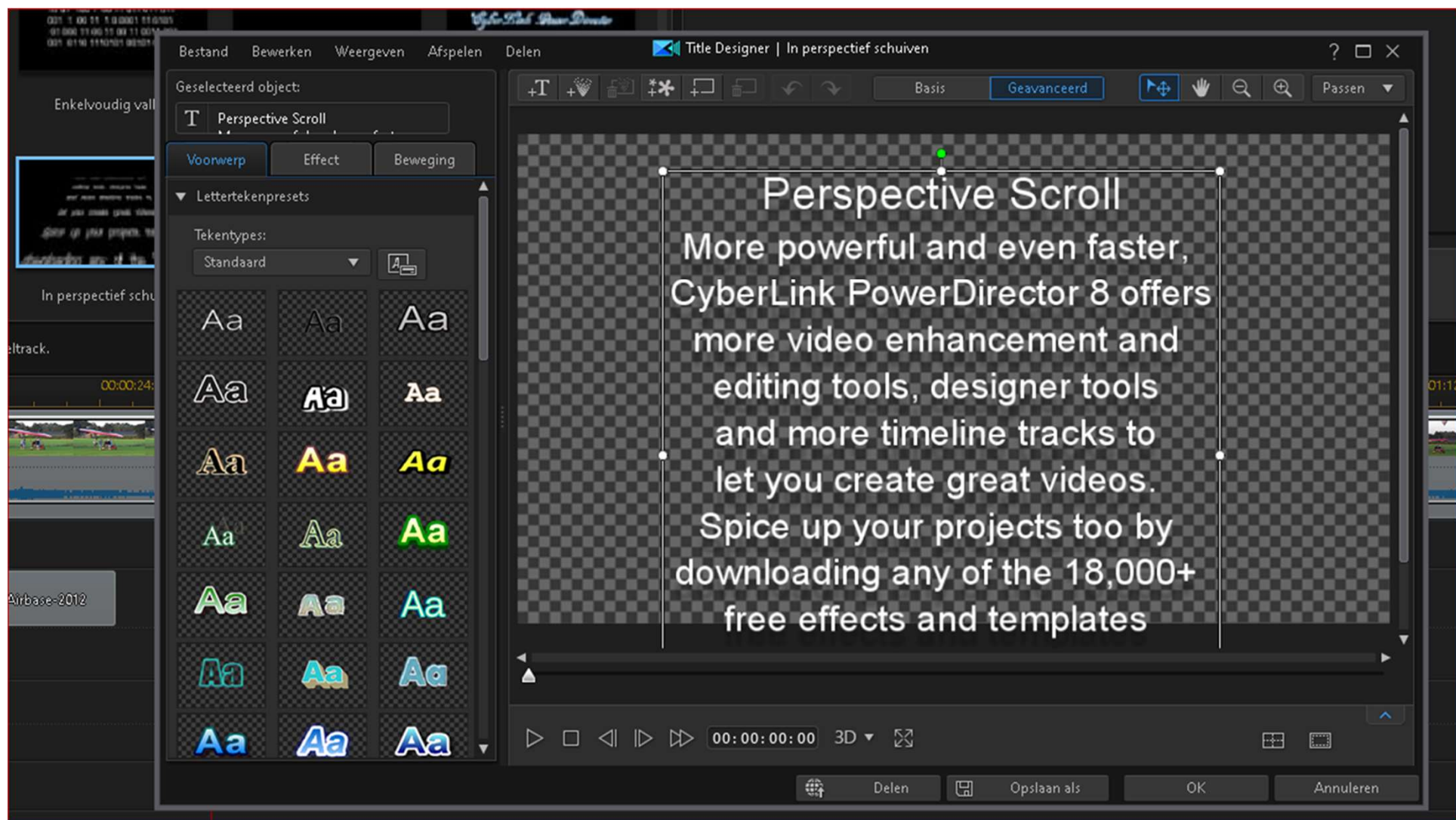
## De linker werkbalk:

- ❗ Hier vindt je de volgende keuzes:
  - ❗ Mediaruimte, FX effect ruimte
  - ❗ Video overlay ruimte, Partikel Ruimte
  - ❗ Titel Ruimte, Overgangsruiimte
  - ❗ Audio Mixer
  - ❗ Microfoon
  - ❗ Voor commentaar in te spreken
  - ❗ Hoofdstukken ruimte
  - ❗ Ondertitel ruimte

## Een titel maken:

- ❗ Klik op de T in de linker werkbalk: de voorbeeldtitels verschijnen
- ❗ Dubbelklik op een ervan om de 'titel designer' te openen
- ❗ Nu kun je de tekst wijzigen/maken zoals jij wil
- ❗ Letters kan je vergroten/verkleinen, de kleur aanpassen en lettertype kiezen
- ❗ Optie: een beweging toepassen en de duur instellen
- ❗ Wil je de gemaakte titel hergebruiken, sla hem dan op, die komt dan in de tab 'aangepast'
- ❗ De titel selecteer je en sleep hem naar de tijdlijn , kan op alle videosporen geplaatst worden



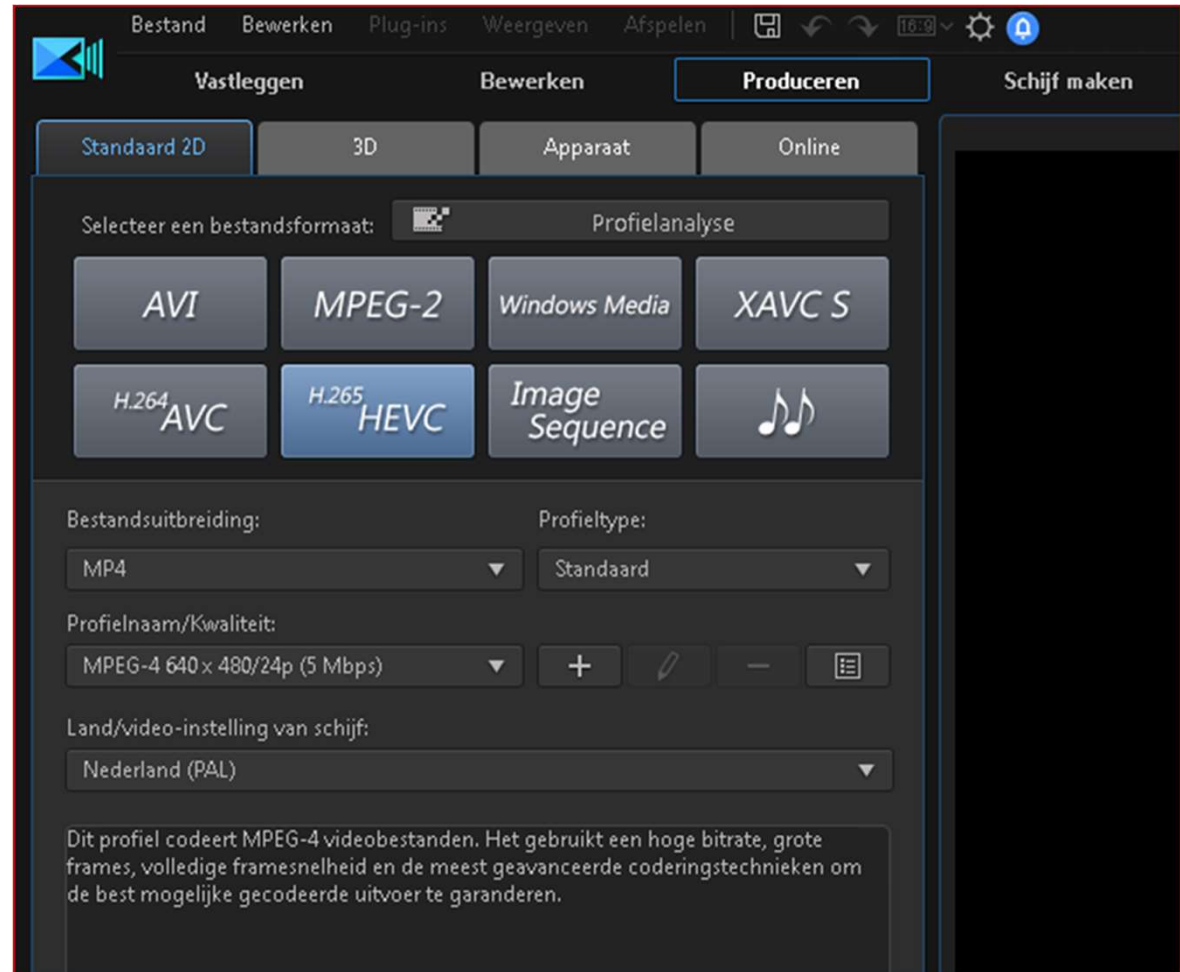


## Geluid toevoegen:

- ❗ Geluid kan je op meerdere manieren toevoegen
- ❗ Bijv. met mp3- bestanden, WMA-, WAV-, etcetera
- ❗ Opnemen van CD (rippen)
- ❗ Maar je kan ook voice over gebruiken:
  - ❗ inspreken via een microfoon
  - ❗ Zie linker werkbalk
  - ❗ Via de tab Vastleggen heb je verschillende mogelijkheden

## Produceren:

- ❗ Hier kun je kiezen hoe je de film wilt opslaan
- ❗ Klik de verschillende tabs eens aan en ook de rolmenu's aan de bovenzijde van het menu Produceren



## Onderste gedeelte van het menu Produceren:

- ❗ Kies hier de map waar je de bestanden wil bewaren
- ❗ Als je een wat minder snelle pc of systeem bezit, zet dan geen vinkje bij voorbeeldweergave

20

Vrij	126.7 GB	Beschikbare tijd:	94:41:35
Gebruikte ruimte	105.8 GB	Resterende tijd:	00:00:00
Over	177.3 MB	Verstreken tijd:	00:00:00
Geproduceerd	0.0 Byte		

## Tips:

- ❗ Experimenteer met de vele mogelijkheden
- ❗ Er is ook tab voor geluidsbewerking
- ❗ en vele keuzes van overgangen
  
- ❗ Nog vragen?
  
- ❗ Auteur: Gerrit Rozendaal (vidiroos@gmail.com)