

## Video op Internet

(17-12-2011)

Gerrit van Eindhoven

<http://www.gerritentiny.nl/>

Twee veel gebruikte toepassingen van video via Internet zijn Uitzending Gemist en YouTube.

### - Uitzending Gemist

Dit is een site waarop je reeds uitgezonden, gemiste TV-uitzendingen alsnog kunt bekijken.

De publieke zenders in Nederland Ned 1, 2 en 3 hebben hiervoor de site **Uitzending gemist**.

De commerciële zenders hebben daar eigen sites voor.

Men zal dus op diverse sites moeten zoeken, wel lastig.

De site **TVtutti.nl** heeft dit allemaal verzameld. Hier kun je alles terugvinden, tot vele maanden geleden.

Klik hier om te openen: <http://tvtutti.nl/>

De uitzendingen worden in het .asr-formaat uitgezonden in een lage- en hogere kwaliteit, resp. 160x88 en 320x160 pixels.

De hogere kwaliteit is maar net geschikt voor een pc-monitor maar zeker niet voor een TV-toestel.

### - YouTube

Dit is een site waarop je, door anderen gemaakte, videofilms kunt bekijken.

Klik hier om te openen: <http://www.youtube.com/?gl=NL&hl=nl>

De video's die hier bekeken kunnen worden, moeten door de makers zelf in een streaming formaat op You Tube worden geplaatst.

Dit kunnen verschillende formaten zijn b.v. .MP4 (480x360) en .flv (854x480), Maar ook hogere resoluties komen voor.

### - Streaming-formaat

Voor beide bovenstaande toepassingen geldt dat de video's worden aangeboden in een z.g. streaming formaat.

Dat wil zeggen dat de bestanden zodanig worden verkleind dat ze tijdens het laden via Internet direct of nagenoeg direct bekeken kunnen worden.

De snelheid van Internet is hier de bepalende factor.

Deze bestandsverkleining wordt voornamelijk gerealiseerd door de beeldgrootte te beperken. Dit kan zeer ver gaan. Een HD-formaat van 1920x1080 kan in het uiterste geval wel worden verkleind tot 160x88.

Het resultaat van deze aanpassingen is dat het, in de lagere resoluties, gestreamde beeld eigenlijk alleen maar op een PC-monitor vertoond kan worden en zal dan in de full-screen modus nog erg slecht zijn.

Voor TV-vertoning zijn deze beelden dikwijls nauwelijks bruikbaar.

De uitzendingen van Uitzending Gemist zijn van een lage kwaliteit en kunnen eigenlijk alleen op een computermonitor behoorlijk bekeken worden.

De YouTube- filmpjes zijn dikwijls aanzienlijk beter. Dat is afhankelijk van de maker-aanbieder.

### - Downloaden

Zowel de **Uitzending gemist**- als de **You Tube-site** beschikt niet over een download optie.

Hiervoor zijn echter op het Internet een aantal gratis en niet-gratis programma's te downloaden.

Mijn aanrader is het gratis programma GemistDownloader.

Je kunt het downloaden door op onderstaande link te klikken

<http://www.helpdeskweb.nl/gemistdownloader/>

Je kunt er de video's in de maximale kwaliteit en in diverse formaten opslaan.

Enige aanwijzingen voor het gebruik:

- Start YouTube of Uitzending Gemist (naar keuze)
- Zoek daar het gewenste videobestand en start het op
- Kopieer de URL bovenaan in de Explorer-balk door er op te rechtsklikken en op Kopiëren te klikken
- Sluit de uitzending af
- Open GemistDownloader
- Klik op het gevraagde onderwerp
- Plak de gekopieerde URL in het tekstvenster door daar te rechtsklikken en op Plakken te klikken.
- Klik op Verder
- Kies een opslagformaat (mijn voorkeur is MPEG-2)
- Klik op opslaan en blader naar je gewenste opslagdirectorie
- Klik op Opslaan
- Klik op Start downloaden

De video wordt nu opgeslagen om later te bekijken of zelfs een DVD van te maken.

Speciaal om vanaf YouTube filmpjes te downloaden is het gratis programma "YouTube Downloader HD" te verkrijgen.

Je kunt de filmpjes binnenhalen in de maximale kwaliteit waarin ze op YouTube zijn geplaatst, evt. zelfs in HD.

Het programma is te downloaden op: <http://www.youtubedownloaderhd.com/>

- Als screendump opslaan  
Een andere mogelijkheid om een videobestand op te slaan is om het als screendump op te slaan met het gratis screendumpprogramma Debut.  
Met dit programma kun je bewegende beelden vanaf je scherm opslaan.  
Als je bv. een film via internet afspeelt op je scherm en het daar maximaliseert kun je hem van daar af weer vastleggen.  
Ook kun je dit programma gebruiken om je schermactiviteiten vastleggen bv. bij het maken van een instructiefilmpje over het gebruiken van een programma.  
Debut kun je downloaden via onderstaande link:  
<http://www.nchsoftware.com/capture/index.html>
- Afspelen  
Het afspelen van de vele soorten streaming-formaten wil wel eens problemen geven.  
Een play-programma dat nagenoeg alle mediaformaten aan kan is de gratis VLP-player. Je kunt het downloaden o.a. op:  
<http://download-mediaplayers-nl.com/vlcplayer.php>
- Converteren

Voor het omzetten van de soms wat ongebruikelijke bestanden naar een meer gangbaar formaat, b.v. .avi of .mpg, is het conversieprogramma Oxelon Media Converter zeer geschikt.

Installeer zowel de converter als de plugins door op onderstaande link te klikken:

[http://www.oxelon.com/media\\_converter.html](http://www.oxelon.com/media_converter.html)