

VIDEO IN HET ONDERWIJS: DE BOMEN EN HET BOS LEREN ZIEN

Bijlage bij Idee van de week (Onderwijsvanmorgen.nl), R. J. van der Sluis

Vanaf het begin van mijn loopbaan in het onderwijs heb ik veel gebruik gemaakt van videomateriaal. Aanvankelijk met een filmprojector, Video 2000 en daarna via VHS banden. De meest gebruikte bronnen waren:

1. Teleac
2. Discovery
3. National Geographic
4. Het wetenschapsprogramma van de VPRO Noorderlicht

Tegenwoordig zijn enorm veel voor het onderwijs bruikbare films via internet te verkrijgen. De belangrijkste bronnen voor de Natuurwetenschappen zijn:

1. <http://www.noorderlicht.vpro.nl>
2. <http://www.teleblik.nl>
3. <http://www.youtube.nl/vpro>
4. <http://www.schooltv.nl>
5. <http://www.youtube.nl/noorderlicht>
6. <http://www.youtube.nl/vara>
7. <http://www.uitzendinggemist.nl>
8. <http://www.hetklokhuis.nl>

Voor veel vakken zijn met het programma MIRO films te downloaden. Dit is als het ware een gratis abonnement op 3000 kanalen. Journaal in het Duits, Frans of Spaans? Of wetenschap? Enzovoort. Kijk op <http://www.getmiro.com>

De films op een harde schijf zetten is fantastisch. Geen gespoel. Direct toegankelijk. Het heeft veel voordelen. Door afspelen via streamen krijgen computers vaak de hik. Het is ook mogelijk om delen van films op een harde schijf te zetten. Let hierbij wel op de auteursrechten: <http://e-learning.surf.nl/e-learning/boekenensites/4330>

Met de deze programma's zijn de films op de harde schijf te plaatsen:

- . *Real Player 11*: Instellen op My Library en Instant Streaming. Sla alles op in: Mijn documenten >Mijn Video->Real Player downloadt in een .ivr formaat, dat alleen afspeelbaar is met Real Player 11 (kan echter veel downloaden van de bronnen hieronder genoemd).
- . *Free flv converter 4.4*: geeft gemakkelijk toegang tot You Tube. Converteert bestanden direct naar avi-formaat.
- . *Miro*: geeft toegang tot 3000 streams (Frans Duits Spaans Engels Journaals Kinderprogramma's en wetenschap).

Bronnen	Downloaden	Afspelen
<i>Uitzendinggemist.nl</i>	Real Player	Real Player
<i>Teleblik.nl</i>	Free flv converter	Free flv converter / Real Player
<i>Beeldbank Teleac</i>	<i>NetTransport</i> of Real Player	Real Player
<i>Diverse met Miro (Vodcast)</i>	Miro	Windows in avi / Real Player
<i>Youtube.nl/noorderlicht</i>	Free flv converter	Windows in avi / Real Player
<i>Youtube.nl/tegenlicht</i>	Free flv converter	Windows in avi / Real Player
<i>Youtube.nl/hetklokhuis</i>	Free flv converter	Real Player