Cursus Onderwijs en ICT

Jaargang 1, deel 5 (versie 1.0 po/vo/bve NL 14-12-2009)

"Video in de les"

door Serge de Beer

Inleiding

Niet zo lang geleden had ik een discussie met iemand over hoeveel je nou eigenlijk leert van televisiekijken. Toen we er goed over nadachten, kwamen wij tot de conclusie, dat je inderdaad in alle jaren heel wat oppikt van de TV. Leerpsychologisch lijkt het mij inderdaad geen slechte combinatie. Tenslotte wordt de informatie meestal zowel visueel, als auditief weergegeven. Ook zijn programma's vaak heel gestructureerd gemaakt. Er wordt voorkennis geactiveerd en meestal is in het begin van een programma al duidelijk waar het over zal gaan. Bijkomend voordeel is, dat leerlingen het kijken van een video over het algemeen leuk vinden. Zelfs de meest drukke klasse kreeg ik nog rustig, zolang ik het juiste beeldmateriaal maar liet zien. Bijzonder genoeg refereerde leerlingen soms nog weken later aan het programma dat zij hadden gezien.

In dit deel van de cursus laat ik je zien hoe je een video kunt maken om toe te passen in de les. Hierbij sta ik langer stil bij het zoeken naar geschikt materiaal op YouTube en Teleblik. Dat hebben we uitgebreid bekeken in <u>Deel 1</u>. Wel wil ik je laten zien hoe je eenvoudig een eigen video kunt maken en uploaden naar YouTube. Camera loopt, geluid loopt, daar gaan we.



Professionele camera met Autocue



Een eenvoudige video monteren

De meeste computers hebben een Microsoft Windows besturingssysteem. Bijkomend voordeel hiervan is, dat dit bedrijf al sinds jaar en dag gratis Windows Movie Maker meelevert. Met dit programma kun je eenvoudige montages maken. Omdat niet iedereen de mogelijkheid heeft bewegende beelden te gebruiken, laat ik in dit voorbeeld een korte montage zien van foto's.

Klik in Windows op '**Start**', '**Programma's**' (of '**Alle programma's**') en vervolgens op '**Windows Movie Maker**'. Soms staat dit programma niet direct in de eerste lijst en moet je even zoeken in de submenu's.

S Naamloos - Windows Movie Maker	
Bestand Bewerken Beeld Extra Clip Afspelen Help	
🗋 🄌 🖬 🕫 - 🖓 - 🖓 - 📋 Talan 🖻 Collecties 🙆 Collecties 💌 🖉 🕼 -	
Filmtaken × Sleep een cip en aet deze neer op het onderstaande stopboard.	
1. Video vastleggen 💿	
Validagen val debagearaat. Valon hopstene Fals in poperteren	
2. Film bewerken 🕑	
3. Film ofwerken 💿	
Tips 💿	
Gis isoania Tak, ifican en organgen beroogen Files golaar en file deln	<u>ාං රංපර ලබා</u>
E R < < ⊕ ⊕ ■ Tidlp wergeven	
Sleep media noar het storyboard om te beginnen met het maken van een film.	3
Second Control	

Het programma start nu in het beginscherm.

Klik op 'Bestand', 'Project Opslaan'





Geef het document vervolgens een naam.

Klik daarna in het linkerdeel van het scherm op 'Foto's importeren'.

🚳 Cursus - Windows Mo	vie Maker	r	
Bestand Bewerken Be	eld Extra	Clip	
D 🖻 🖬 🤌 📢	ы -	Taken 🧯	
Filmtaken		×	
1. Video vastleggen			
Video importeren Foto's importeren Audio of muziek importerer 2. Film bewerken	,	·	
3. Film afwerken	\odot		
Tips	\odot		
Video vastleggen Clips bewerken Titels, effecten en overga Films opslaan en films deler	ngen toevoe n	egen	

Er opent zich nu een venster waarin je de foto's kunt selecteren. Hiervoor moet je zelf dus even een map opzoeken, waar je een aantal foto's in hebt staan (Wil je mijn foto's gebruiken, download deze dan eerst van

<u>www.flickr.com/learningtour/sets</u> Je mag al deze foto's overigens gratis gebruiken voor educatieve toepassingen.)



In mijn voorbeeld heb ik vier foto's staan.

Meerdere foto's selecteer je door de toetscombinatie '**Ctrl + A**' te gebruiken.

Je kunt ook op de bovenste foto klikken, de **`Shift-toets**' vasthouden en vervolgens met de **`Linker muisknop**' op de onderste foto te klikken.



Klik vervolgens op '**Importeren**'.

Je ziet nu dat de foto's zijn geïmporteerd in Windows Movie Maker.

S Cursus - Windows Movie Maker				
Bestand Bewerken Beeld Extra Clip	Afspelen Help			
🗋 🤌 🖬 🧐 - 🖓 - 🗎 Taken	🔁 Collecties	✓ III III	· ·	
Filetaken X	Collectie: Collecties	orderstaande stouboard		regieruinte
Vice vasilegame Vice vasilegame Vice vasilegame Vice vasilegame Vice vasile Vice vasile Vice vasile Vice vasile Vice vasile Vice vasile Vice vasilegame Vice vasilegame	cater a	Logical Logica	nub	
Sleep media naar het storyboard om te be	eginnen met het maken van een film			
Gereed				
Carlood				

Vóór de beelden in de goede volgorde worden geplaatst, kun je eerst een titel plaatsen aan het begin van de video.

Klik in het menu op 'Extra' en dan op 'Titels en verantwoording'.



Je krijgt nu een nieuw scherm.





istand Bewerken Beeld Extra Clip Arspelen Help			
🕐 🖬 🎝 • 🖓 •			
Ast voor titel invoeren op Geneed om de titel aan de lim toe te voeden.			In- en uitfaden
1			
	<u>M.</u>		
Serend, titel aan de film toevoersen Annuleren			
Meer opties:			
Titelanimatie wijzigen			
Lettertype en tekstikeur wizigen			
		Contraction of the second	
		E Gepauzee	a 0.00000,0070
			000
		0	
			_
	and the second se		
media naar het storyboard om te beginnen met het maken van een film.			

Typ vervolgens de tekst, die je wilt laten zien.

In mijn geval typ ik:

"Een korte video over een televisiestudio"



Tegelijk met het typen verschijnt rechts in beeld een voorbeeld van de tekst.





Ben je tevreden over het resultaat? Klik dan op: `Gereed, titel aan de film toevoegen'

Je ziet nu dat de titel als eerste beeld aan het storyboard is toegevoegd.



Je kunt nu verder gaan met het maken van de video.

Sleep de beelden uit de collectie in de gewenste volgorde naar de storyboard. Gebruik het eerste witte vakje naast de titel voor de eerste foto. Herhaal dit tot je alle foto's hebt geplaatst.

In mijn geval zie je het volgende resultaat:



Elk beeld op het storyboard heeft een standaardlengte mee gekregen.

Wanneer je met de muisaanwijzer over het beeld gaat, zie je deze lengte. In dit geval zal het beeld dus 5 seconden duren.



Storyboard

De term storyboard komt uit de voorbereidingsfase van een filmproductie. De regisseur bepaalt vooraf in een reeks tekeningen hoe de film er straks uit gaat zien. Bijna als een soort stripverhaal. Dit helpt de filmmakers bij het voorbereiden, opnemen en monteren van de verschillende shots.

Het leuke van deze manier van monteren is, dat je direct het resultaat kunt zien. Klik op de knop 'Afspelen' (het pijltje naar rechts) om de film te starten.



Je ziet nu de beelden, inclusief de titel, voorbijkomen met de standaardlengte van 5 seconden.

Aanpassen van de tijd

Als je de tijd van de beelden wilt aanpassen, kun je dat doen op de `**tijdlijn**'.



Je ziet nu, dat het 'Storyboard' overschakelt naar 'Tijdlijn'





In de tijdlijn kun je eenvoudig de lengte aanpassen.



Ga tussen twee clips (de afzonderlijke fragmenten) in staan tot de muisaanwijzer verandert in een rode pijl naar links en naar rechts en houd de '**linker muisknop**' vast. Beweeg je nu naar links, dan maak je het fragment korter. Beweeg je naar rechts, dan wordt het fragment langer.

Een titel aan een clip toevoegen

Je gaat nu aan een clip een titel toevoegen. Klik op de eerste clip. Vervolgens kies je weer in het menu **`Extra**' en **`Titels en verantwoording**'

In dit geval kies je de optie 'Titel op de geselecteerde clip'.

<u>Titel aan het begin</u> van de film toevoegen. <u>Titel voor de geselecteerde clip</u> in de tijdlijn toevoegen. <u>Titel op de geselecteerde clip</u> in de tijdlijn toevoegen. <u>Titel achter de geselecteerde clip</u> in de tijdlijn toevoegen. <u>Verantwoording aan het einde</u> van de film toevoegen.

In dit geval typ ik de tekst "In de studioruimte staat een aantal camera's"

Tekst voor titel invoeren Klik op Gereed om de titel aan de film toe te voegen.	
	<
In de studiorumte staat een aantal camera's	<
Gereed, titel aan de film toevoegen	Annuleren

Vervolges kies ik voor het onderste deel van het invulveld, zodat de tekst in het onderste deel van de clip komt te staan.



Klik nu op 'Gereed, titel aan de film toevoegen'

Je ziet nu op de tijdlijn, dat bij de regel '**Overlaytitel**' de titel is ingevoerd als een blokje. Ook de lengte van de titel kun je aanpassen. Dit doe je op dezelfde manier als het aanpassen van de lengte van een clip.



Speel nu de film opnieuw af om het resultaat te zien.



In dit voorbeeld plaats ik niet op alle beelden een titel. Dit heb ik echter wel gedaan op de voorbeeld video. Deze kun je hier vinden: <u>http://www.youtube.com/watch?v=2hrnox6wm38</u>

Wil je meer (educatieve) video's zien die ik heb gemaakt, kijk dan op: www.youtube.com/sergedebeer



Een aftiteling maken

Aan het eind van bijna elke videoproductie kun je zien, wie er aan heeft meegewerkt. Je gaat nu een aftiteling toevoegen aan de video.

Klik weer op menu **`Extra**' en **`Titels en verantwoording**' In dit geval kies je de optie **`Verantwoording aan het einde**'.

<u>Titel aan het begin</u> van de film toevoegen. <u>Titel voor de geselecteerde clip</u> in de tijdlijn toevoegen. <u>Titel op de geselecteerde clip</u> in de tijdlijn toevoegen. <u>Titel achter de geselecteerde clip</u> in de tijdlijn toevoegen. <u>Verantwoording aan het einde</u> van de film toevoegen.

Het scherm vul ik op de volgende manier in:

Bestand Bewerken Beeld Extra	Clip Afspelen Help	
🗋 🖻 🖬 🧐 - 🖓 - 🗐 Ta	aken 🜔 Collecties 🔞 Collecties	
: !st voor titel invoeren . op Gereed om de titel aan de film toe te v	roegen.	
	C I B	
Een video van	Serge de Beer	
Een video van als voorbeeld bij de cursus	Serge de Beer Onderwijs en ICT	
Een video van als voorbeeld bij de cursus	Serge de Beer Onderwijs en ICT	

De tekst aan de linkerkant wordt klein weergeven, die aan de rechterkant groot.

Als je klaar bent, klik je op 'Gereed, titel aan de film toevoegen'



De video publiceren

Nu de video klaar is, kunnen we deze gaan publiceren. Hiervoor moeten we de video opslaan in een formaat, dat geschikt is voor bijvoorbeeld YouTube.

Klik in het menu 'Bestand' op 'Filmbestand opslaan'



Omdat je het bestand even nodig hebt op je eigen computer kies je de bovenste optie **`Deze computer**' en vervolgens op de knop **`Volgende >**'.



Wizard Film opslaan		
Opgeslagen filmbestand Informatie voor opgeslagen filmbestand invoeren.		
1. Voer een <u>b</u> estandsnaam in voor de opgeslagen film.		
De televisiestudio		
2. Kies de plaats waar u de film wilt opslaan.		
C D:\video cursus	*	Bļaderen
C	<⊻orige V <u>o</u> lgende>	Annuleren

Geef de film een naam en kies een plek op je computer (of netwerk), waar je de video wilt opslaan. Klik daarna weer op de knop '**Volgende** >'.

Tot slot kun je de kwaliteit van de video nog bepalen. In dit geval kun je akkoord gaan met de standaard instellingen.



Druk weer op de knop '**Volgende >**'



De film wordt nu gemaakt. Dit proces heet "renderen". Afhankelijk van de lengte en de kwaliteit van de video kan dit de nodige tijd kosten.

or u opgegeven plaats opgeslagen.	(i)
Votice Votice	Annulaton
	r u opgegeven plaats opgeslagen.

Als de video klaar is, kun je op '**Voltooien**' klikken.

Over het gebruik van Windows Movie Maker valt nog veel meer te vertellen. Zo kun je effecten toevoegen, geluid bewerken en kun je andere beeldformaten gebruiken. Dit valt echter buiten het bestek van dit deel van de cursus. Het belangrijkste is nu, dat je kennis hebt gemaakt met het doen van een eenvoudige montage. Het bewerken van videobeelden verschilt wezenlijk niet van dat van stilstaande beelden, zoals in dit voorbeeld.



Het publiceren van video's op internet

Nu je het resultaat hebt opgeslagen op je computer, kun je de video gaan publiceren op internet. Er is een aantal sites, waarop je dat kunt doen. In deze cursus laat ik je de meest populaire zien, namelijk YouTube.

Account op Google

In dit voorbeeld heb je je Google-account nodig, dat je hebt aangemaakt in <u>Deel 2</u> van deze cursus.

Ga naar <u>www.youtube.com</u> en login



Klik vervolgens op de knop 'Uploaden'



Je komt dan in een nieuw scherm.







Klik in dit scherm op de knop 'Video uploaden'

Je krijgt dan een venster, waar je de video kunt selecteren.



Direct nadat je op de knop '**Openen**' hebt gedrukt, begint het uploaden.





http://upload.youtube.com/my_videos_upload	💌 🔶 🗙 🚮 Go	ogle
Bewerken geeld Eavorieten Extra Help		
eten YouTube - Broadcast Yourself.	🖞 • 🗟 · 🗆	🖶 🔹 Bagina 🔹 Beyeiliging 🔹 Extra 🔹 (
/ideobestanden uploaden		Opnemen van webcam
🖉 De televisiestudio.wmv	Succes	g alleen tv-programma's, rten of reclames uploaden als je stemming beht. Dit geldt
Succes: Je video-instellingen zijn opgeslagen.	natuurlijk niet gemaat	t als je het materiaal zelf hebt
Naam, beschrijving en privacyinstellingen	De pagina Tij Communityrio beoalen ofie	os over auteursrecht" en de htlijnen kunnen je helpen om te video inbreuk maakt op het
De televisiestudio wmv	auteursrecht	an iemand anders.
Beschrijving	Als je op Vide aan dat deze	o uploaden' klikt, geef je impliciet video de Gebruiksvoorwaarden
Korte video bij de cursus Onderwijs en ICT	van tot ube bent van alle dat je bent ge uploaden.	niet schendt en dat je eigenaar auteursrechten op deze video, of machtigd om de video te
Labels		Advertentie
televisiestudio demo		
Categorie		
Onderwijs 🗸		
Privacy Last ledereen je video zien (aanbevolen) Prvé (te beliken drom inu en maximaal 25 anderen)		
Wijzigingen opslaan		
1	1	

Ondertussen heb je alle tijd om de gegevens over de video in te vullen.

Titel

Dit is de naam, die zichtbaar wordt in YouTube

Beschrijving

Geeft in het kort een idee, waar de video over gaat

Labels

De labels zijn belangrijk om de video te kunnen vinden via de zoekmogelijkheid van YouTube of via andere zoekmachines

Categorie

Kies de juiste categorie, ook weer om de video eenvoudig terug te kunnen vinden. In deel 1 van deze cursus zie je hoe dit wordt gebruikt bij het zoeken.

Privacy

Bepaal wie de video mag zien. De hele wereld of alleen een beperkt publiek.



Klik op 'wijzigingen opslaan'

The http://upload.youtube.com/my_videos_upload	*	Google	
d Bewerken Beeld Eavorieten Extra Help			
vorieten Vie - Broadcast Yourself.	Ġ	📔 🕈 🔝 👘 😨 👘 🔹 Bagina 🔹 Beyeiliging 🔹 Extra	• 0
Videobestanden uploaden		Opnemen van webcam	
🖉 De televisiestudio.wmv	Succes	Let op: je mag alleen tv-programma's, muziekconcerten of reclames uploaden als je	
Succes: Je video-instellingen zijn opgeslagen.		expliciete toestemming hebt. Dit geldt	
Naam, beschrijving en privacyinstellingen	Opties voor insluiten en delen	gemaakt.	
Klik op 'Video uploaden' om een videobestand te selecteren dat uploaden.	je wilt Video uploaden	Communityrichtlijnen kunnen je helpen om te bepalen of je video inbreuk maakt op het auteursrecht van iemand anders. Als je op 'Video uploaden' klikt, geef je impliciet	
Totaal aantal geüploade video's: 1	Ga naar 'Mijn video's'	aan dat deze video de Gebruiksvoorwaarden van YouTube niet schendt en dat je eigenaar	
Opties van Automatisch delen		bent van alle auteursrechten op deze video, of dat ie bent gemachtigd om de video te	
Wil je je activiteitenfeed (met je uploads, favorieten, beoordelingen en meer) automi andere websites? Kies een site om aan de slag te gaan:	atisch delen met je profiel op	uploaden.	
Facebook - Accounts koppelen		Advertentie	
生 Twitter - Accounts koppelen			
3 Google Reader - Accounts koppelen			
Over uploaden			
Opnemen en uploaden in high definition! Unload maximaal 10 video's ner keer			
De beste video-indelingen voor YouTube			
Maximaal 2 GB. Maximaal 10 minuten lang			
Maximaan to minuter rang. Meer hulo nodio? Raadoleen bet YouTube-handboek			
Will ie grote aantallen video's op de achtergrond uploaden? Probeer onze invoe	otoepassing voor bulkuploads		

Klik op 'Ga naar 'Mijn video's' '



Soms heeft een video wat tijd nodig om verwerkt te worden door de server van YouTube. Klik nu op de video om deze in zijn geheel te bekijken.







Scroll nu iets naar beneden, tot je de onderstaande informatie in beeld krijgt.



Het webadres, dat staat onder '**URL**', kun je gebruiken om de video aan je leerlingen te laten zien. Kopieer gewoon het hele adres en maak er een link van in bijvoorbeeld een elektronische leeromgeving.

De code die staat onder '**Insluiten**' kun je gebruiken om de video op te nemen in een webpagina. De methode voor dit zogenaamde "embedden" vind je in <u>deel 2</u> van deze cursus, waar ik uitleg hoe je een foto kunt embedden.



Opdracht bij deel 5

Opdracht

Maak een korte video van foto's of bewegende delen, waarin een bepaald onderwerp wordt uitgelegd. Zet deze video op YouTube.

Als je deze cursus volgt inclusief coaching kun je deze opdracht (de URL van het formulier) insturen per e-mail naar: <u>serge@learningtour.nl</u> met als onderwerp "opdracht O en I, deel 5". Je krijgt dan een beoordeling van de opdracht.

In het volgende deel

Deel 6 van deze cursus zal gaan over het gebruik van digitale schoolborden.

Ben je nog niet geabonneerd op deze cursus, kijk dan snel op www.learningtour.nl/cursus

Coachings- en certificeringstraject via contactpersoon

Het is, naast het individuele traject, ook mogelijk coaching via een contactpersoon (bijvoorbeeld de ICT coördinator) binnen de organisatie te laten verlopen. Hij of zij verzamelt dan de vragen en bespreekt deze met mij. Dit traject is veel voordeliger dan het individuele traject (Euro 29,50 per maand, excl. btw), namelijk Euro 895,- (per jaar, excl. btw) per fysieke locatie (ongeacht het aantal medewerkers). Tevens krijgt de contactpersoon (en het management) advies over de toepassing van ICT binnen het onderwijs. Ook bij deze variant ontvangen de deelnemers een certificaat.

Wil jouw school deelnemen aan dit traject of wil je meer informatie, mail mij dan op: serge@learningtour.nl

Aanmelden voor het individuele traject kan op:

www.learningtour.nl/coaching.htm



De cursus Onderwijs en ICT wordt mede mogelijk gemaakt door:

Paragin | Remindo, <u>www.remindo.nl</u>

Paragin ontwikkelt systemen voor het onderwijs, bijvoorbeeld de online leeromgeving RemindoContent

Medsto, <u>www.medsto.nl</u>

Professionele voice-over, ook voor educatieve producties

Wil jouw organisatie deze cursus ook ondersteunen? Neem dan contact op via <u>serge@learningtour.nl</u>

Copyright © 2009, LearningTour, Serge de Beer

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Kopiëren en verspreiding van dit bestand als geheel is toegestaan! Graag zelfs.