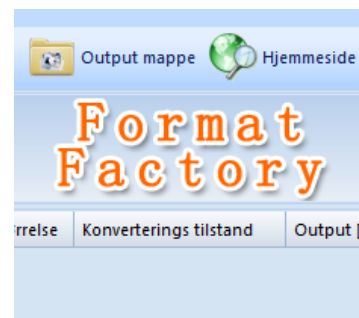


Konverter og "rip" med FormatFactory

<http://www.formatoz.com/>



FormatFactory er et fremragende lille gratisprogram der kan konvertere lyd og videoformater fra et format til et andet.

Der kan være mange grunde til at vi ønsker at konvertere lyd eller videoformater:

- Hvis du har et filmklip i flv-format eller .avi-format og du gerne vil indsætte det i en PP, så skal det konverteres til .wmv-format.
- Hvis du har et videoklip i .flv-format og du gerne vil sikre dig at alle elever kan afspille det og derfor ønsker det i et format som alle har en afspiller til (fx wmv-format).
- Hvis du har en lyd i wma-format eller wav-format og ønsker den i mp3-format.
- Hvis du har et videoklip i wmv-format, men får nogle mærkelig fejlmeddelelser nogle gange kan man af og til løse problemet ved at konvertere klippet til *samme* format!

Men samtidig med dette har programmet også andre funktioner. Det kan sætte fx to videofiler sammen, eller det kan klippe i en videofil, så du kun får en del af dit klip med (men det virker umiddelbart dårligere end andre programmer). Endelig kan programmet arbejde med DVD'er bl.a. konvertere en film til et videoklip, men det arbejder vi med i en anden manual.

En særlig type lydfile er MIDI-filer. Her er der ikke gemt egentlige lyde, men nærmest en "spilleanvisning", som lydkortet kan gengive. Dermed lyder MIDI-filer forskelligt alt efter om din computer har et godt eller et mindre godt lydkort. FormatFactory kan lave midifiler om til rigtige lydfile, og programmet behandler midi-filer som om de var almindelige lydfile.

Lidt om formater

Lyd, video og billede ligger i MANGE formater. Man kan ikke sige generelt hvad der er bedst, men hvis du ikke ved hvad du skal vælge, så er et godt valg ofte:

Billede: jpg (der er mange andre udmærkede formater)

Lyd: mp3 (du skal dog bruge wav i sjældne tilfælde)

Video: wmv (det fungerer i PP'er)

Vælg din opgave!

- Start programmet.

I venstre side er der en menu du bruger når du skal vælge din opgave. I første omgang vælger du ikke men ser bare på dem. De opgaver der er mulige er:

Video: Her kan du konvertere filmklip fra et format til et andet eller fra en kvalitet til en anden. Du kan også klippe et afsnit ud.

Lyd: Her kan du konvertere en lydfil (fx en mp3-fil eller en wma-fil) fra et format til et andet.

Billede: Her kan du konvertere et billede fra fx tiff-format til jpg-format.

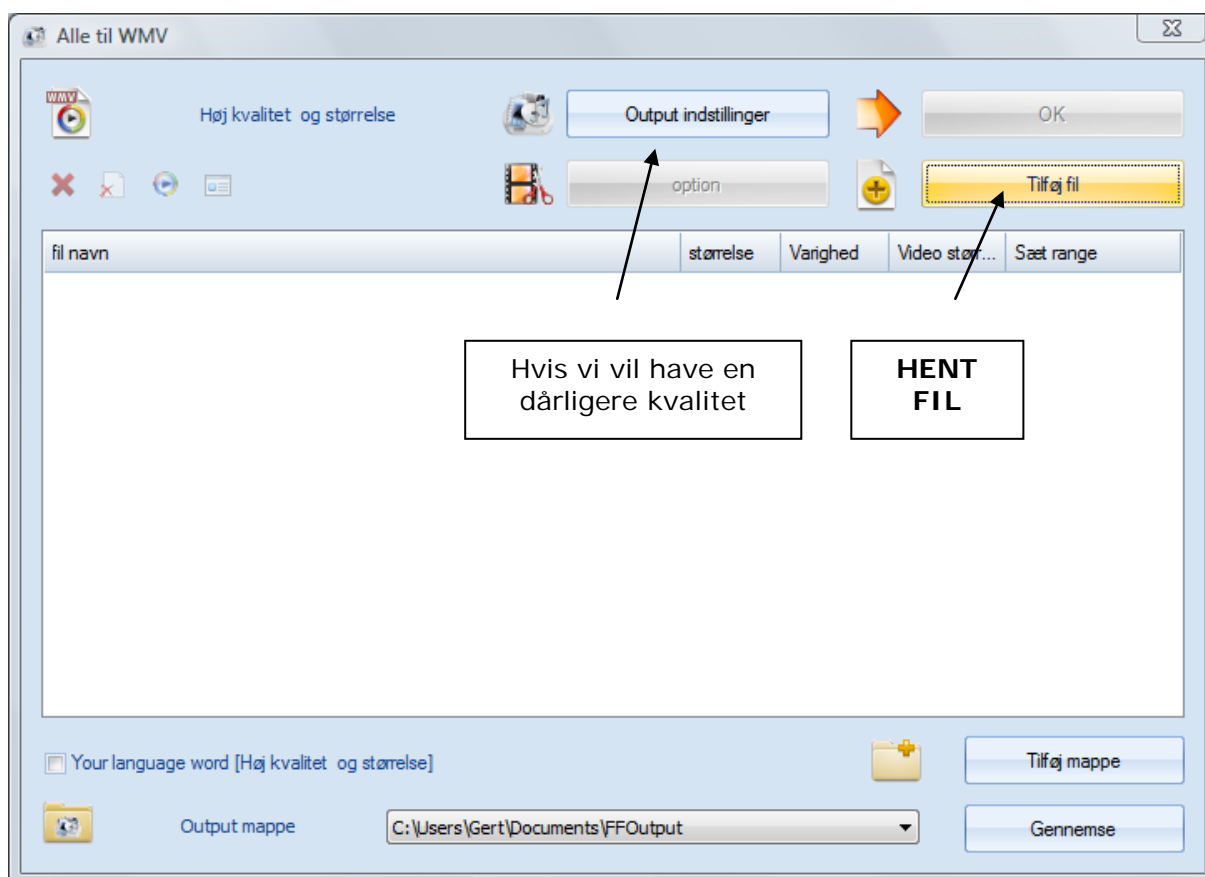
ROMdevice: Her kan du arbejde med audio-CD'er eller DVD-film. Du kan hente numre fra en almindelig audio-CD og lave numrene til mp3-filer, som du kan klippe i eller sende. Du kan hente film fra DVD'er og kopiere dem til en DVD eller splitte dem op i data-filer.

Avanceret: Her kan du klippe i et filmklip, så du kun får noget af det. Du kan også sætte to klip sammen.

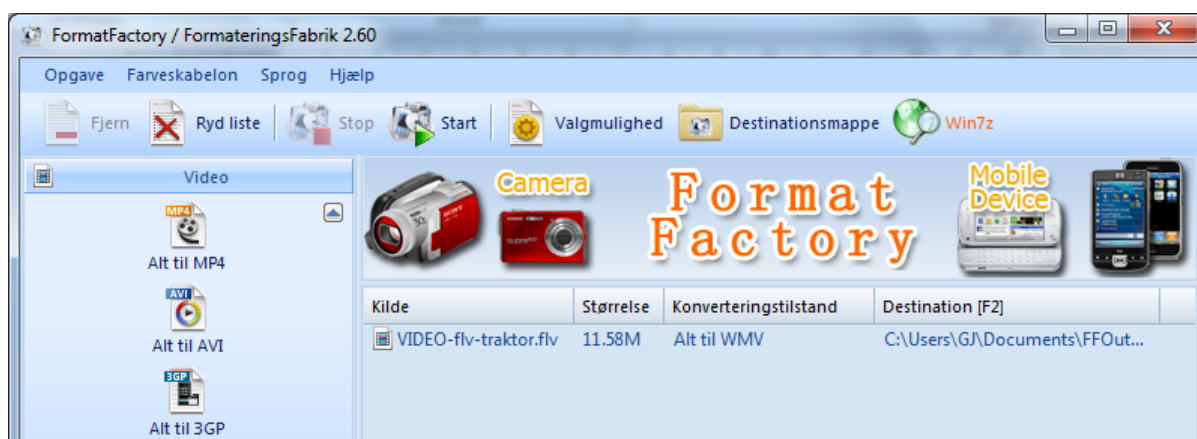
Tag et flv-klip og konverter det til Wma-format og indsæt det i en Powerpoint

Vi vil starte med at hente et video-klip i flv-format og konvertere det til wmv (det er et godt format bl.a. fordi det virker i PowerPoint)

- Lav en mappe der hedder **PP-FormatFactory** fx på skrivebordet. Du kan altid flytte det senere. Læg mærke til navnet: Ingen mellemrum – ingen ;%&# – ingen æ ø og å. Det betyder sikkert ikke noget, men vi gider ikke ha vrøvl.
- Gå ind i mappen **ForskelligeVideoOgLydformater** og tag en kopi af klippet **VIDEO-flv-traktor.flv** (højreklik og vælg kopier) og læg det ind i den mappe du lige har lavet ((højreklik og vælg Indsæt).
- Gå tilbage til FormatFactory (start det hvis du har lukket det), og vælg **Video > Alle til Wmv**



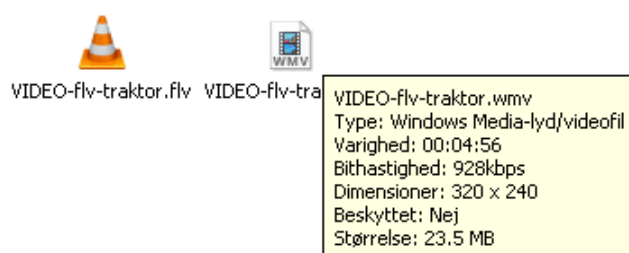
- Vælg **Tilføj** fil og find dit filmklip i den mappe du lige har lavet, og tryk **åben**.
- Vi har flere andre valg, fx at ændre længde eller kvalitet af klippet, men det er vi ikke interesseret i nu. Tryk **OK**



- Tryk **Start** og konverteringen går i gang.
- Når konverteringen er slut skal du trykke på knappen foroven, der hedder **Destinationsmappe**. Marker den fil du lige har konverteret og vælg klip (du kan vælge det under filer eller højreklikke eller bare **ctrl+x**). Gå nu hen til din mappe **PP-FormatFactory** på skrivebordet og indsæt din fil der (ved **Indsæt** i menuen **Filer** eller ved at højreklikke og vælg **indsæt** eller ved **ctrl+v**).

Nu har du lavet et filmklip, der kan indsættes i en PP. Hvordan dette gøres ser vi på her.

- Åben Powerpoint og skriv **PP-FormatFactory** på første side.
- Gem PP'en under navnet **MinPP** i mappen **PP-FormatFactory**
- Indsæt en side mere med **ctrl+m** (eller ved at vælge **Nyt dias** i en af menuerne).
- Vælg menuen **Indsæt** og vælg så **Video** (eller **Film** eller **Film fra fil** ... det kommer lidt an på hvilken version af Powerpoint du har).
- Nu åbner en mappe fordi du skal vælge hvilken fil der skal indsættes. Du finder den fil du lige har konverteret og anbragt i din mappe **PP-FormatFactory**.



Det kan godt være lidt svært at se forskel på filerne. Ikonerne ved hver fil kan hjælpe. Jeg har en såkaldt VCL-media-player, som min standardafspiller, og den har keglen som ikon for flv-filer. Wmv-filerne, som er dem der kan indsættes i PP har det ikon, der ses til højre ovenfor. Hvis I holder musen hen over ikonet kommer der som regel filoplysninger frem. Vores wmv-fil er den der omtales **Windows Media-lyd/Videofil**.

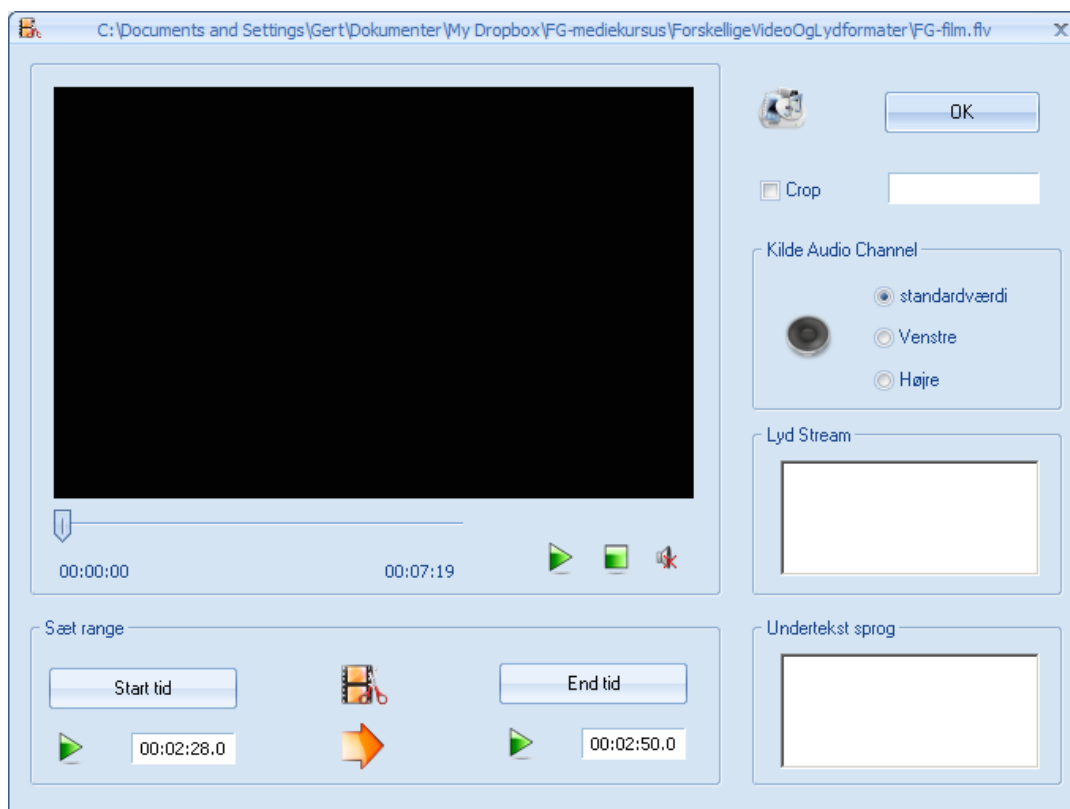
- Gem din PP (fx ved **ctrl+s** (save) eller tryk på "disketten").
- Prøv din PP af ved at trykke på **F5**. du skal klikke på video'en for at starte afspilningen.

Lav et lille udklip af et wmv-klip og indsæt det i PP'en.

Vi vil nu i stedet kun hente et udklip af et videoklip og sætte det ind i vores PP. Vi vil prøve at lave et klip i den FG-præsentationsvideo, der ligger på YouTube. Den ligger også i jeres materiale-mappe, og det er der vi vil hente den.

- Gå ind i mappen **ForskelligeVideoOgLydformater** og tag en kopi af klippet **FG-film.flv** (højreklik og vælg kopier) og læg det ind i mappen **PP-FormatFactory** ((højreklik og vælg Indsæt).
- Åben FormatFactory (hvis det ikke er åbent) og tryk på knappen **Ryd Liste** ovenfor. Vælg derefter fanen **Video** og vælg igen **Alle til WMV**
- Vælg **Tilføj fil** og vælg nu den FG-film.flv, som du lige har lagt i mappen **PP-FormatFactory**.

- Tryk nu på knappen **Options** hvor du samtidig ser ikonet med en saks, der klipper i filmen.
- Sæt starttiden til 00:02:28.00 og sluttiden til 00:02:50.00 som du ser nedenform (timer: minutter: sekunder.1/100 sekunder)

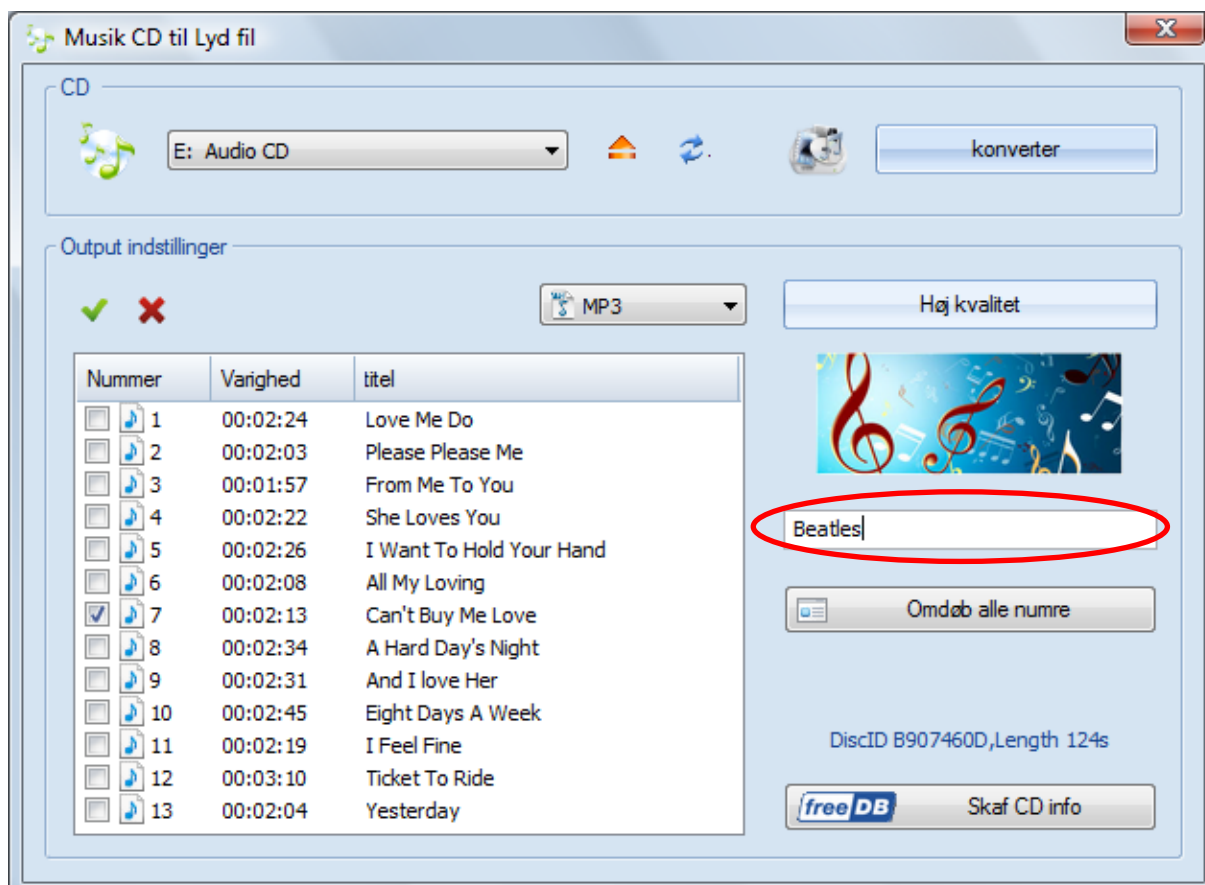


- Tryk **OK** og **OK** og **Start**
- Når klippet er færdigt trykker du på **Destinationsmappe** og vælger **klip** (enten i **Rediger-menuen** eller ved højreklik) og indsætter den i mappen **PP-FormatFactory**.
- Åben din PP fra før – den hedder **MinPP**.
- Indsæt en side mere med **ctrl+m** (eller ved at vælge **Nyt dias** i en af menuerne).
- Vælg menuen **Indsæt** og vælg så **Video**.
- Nu åbner en mappe fordi du skal vælge hvilken fil der skal indsættes. Du finder det klip fra FG-videoen du lige har konverteret og anbragt i din mappe **PP-FormatFactory**.
- Du bliver spurgt om den skal afspilles automatisk eller når du klikker på den. Prøv din PP af ved at trykke på **F5**.

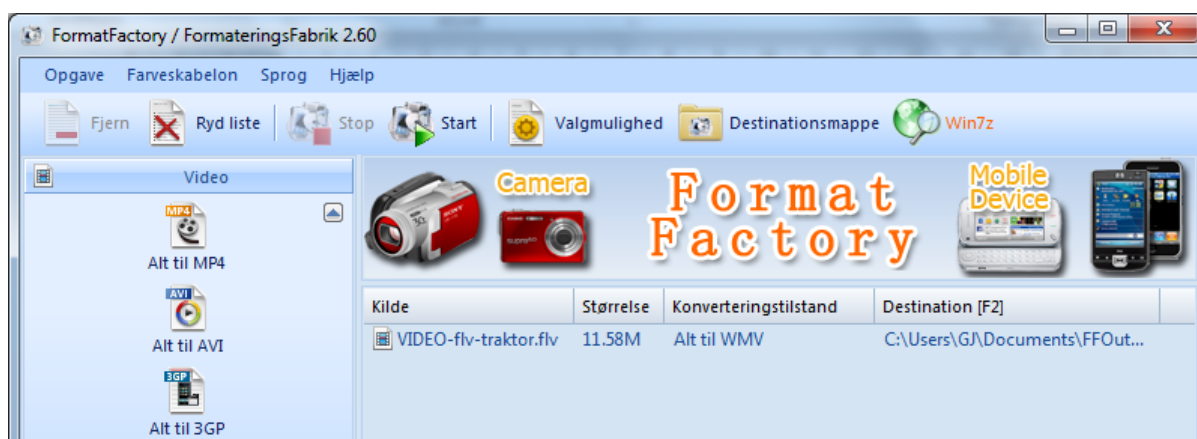
Tag et nummer fra en audio-CD og lav den til mp3-fil og indsæt det i din PP

Nu prøver vi at tage en almindelig lydCD og lave en mp3-fil af et nummer fra denne CD og lægge det ind. Det kaldes at "rippe" CD'en.

- Sæt en audioCD i din maskine.
- Åben FormatFactory og vælg **ROM device > Musik CD til Lydfil**



- Tryk på knappen **Skaf CD** info for at få oplysninger om CD'en.
- Du skal udvælge de numre du vil have lavet til mp3 med. Du kan fjerne alle markeringerne med det røde kryds og vælge alle med det grønne "flueben". Fjern alle med **rødt kryds** og vælg et af numrene.
- Skriv et navn på CD'en eller en overskrift i feltet markeret med den røde cirkel.
- Tryk på **konverter**.



Nu bliver opgaven ført over i hovedvinduet.

- Tryk på **Start** for at få det udført.
- Tryk på **Output mappe** når konverteringen er færdig. Kopier den fil du lige har fået lagt over og læg den i din mappe **PP-FormatFactory**.
- Åben powerpointen **MinPP** og indsæt evt en ny side (ctrl+m) og vælg **Lyd** (hvis du har en ny udgave af Powerpoint) eller **Indsæt > Lyd fra fil** (hvis du har en gammel udgave). Der åbner en mappe og du skal vælge din mp3-fil.
- Gem PP'en.
- Prøv PP'en af.

Hvad vil du nu?

Herfra er der forskellige oplagte muligheder:

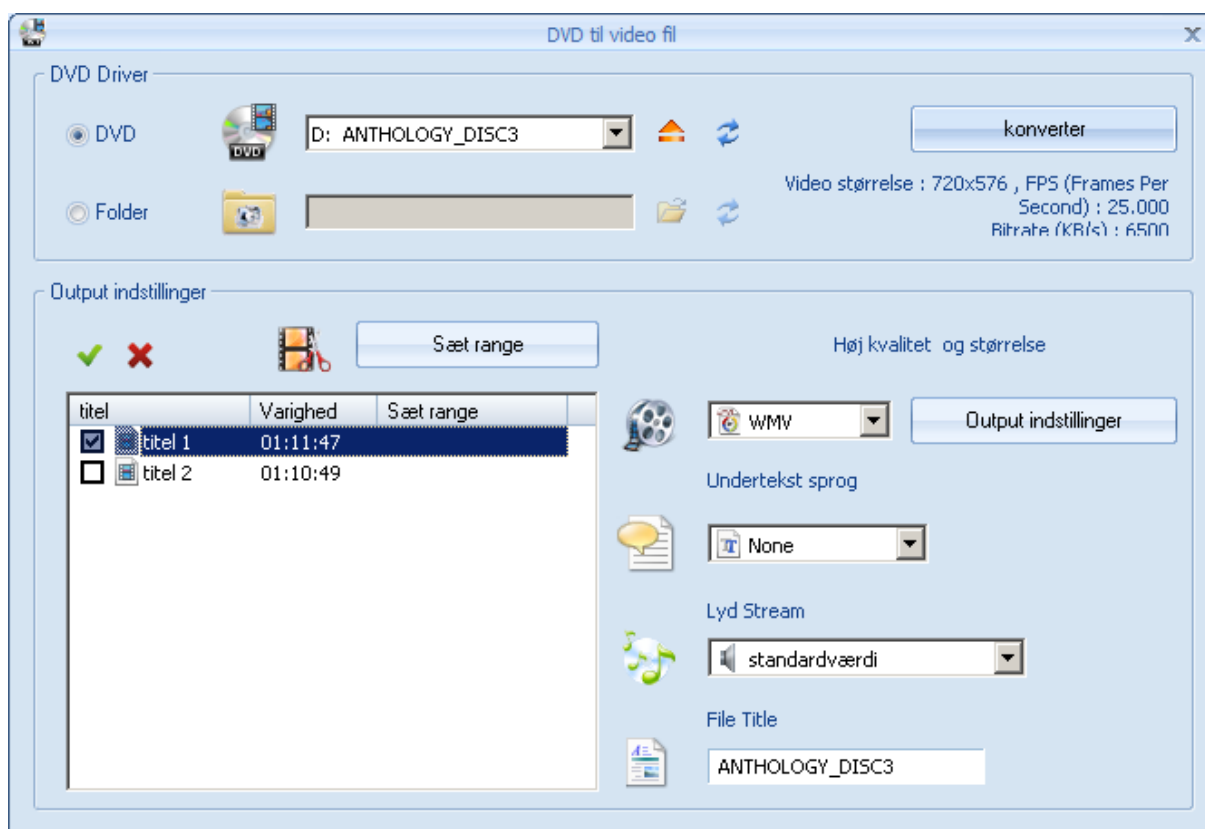
Det mest oplagte er, at du forlader denne manual nu og går videre til manualen **Hent video med Realplayer**.

Du kan også fortsætte på næste side med FormatFactory og DVD'er: Hvordan "Ripper" man en DVD, så man får filmen som data-fil? Her skal du bare være opmærksom på, at det tager 2-3 timer hvis du skal rippe en hel DVD-film.

Lav et videoklip af en DVD:

Programmet FormatFactory kan "rippe" DVD'en så du får filmen som videoklip eller du kan kopiere CD'en.

Nedenfor har jeg lagt en DVD i computeren der består af to afsnit i en større serie. Som man kan se er de to afsnit på omkring en time og 11 minutter begge to. Ofte vil man have en lang film på knap 2 timer og nogle små klip i starten af filmen, der som regel er logoer mm (som man kan vælge fra)



Her er valgt at outputformatet er Wmv. Der er ikke valgt nogle undertekster (fordi der ikke var nogen på dansk).

- Hvis du vil kan du også her nøjes med at vælge et kortere klip ved at gå ind under **Set range** og vælge start og sluttid. Tryk **OK** når du har valgt.
- Når du har foretaget dine valg trykker du på **Konverter**.
- Herefter kommer du over til startvinduet hvor du trykker **Start**.

Du skal være opmærksom på at det kan tage et par timer at rippe en hel DVD.