

Digitaliseringsværkstedets vejledning til digitalisering af video

Før du begynder

Undersøg hvilken type bånd der er tale om. F.eks. VHS, S-VHS, VHS-C, Video 8, Hi8, Betamax.

Det er pt. (2023-03-07) muligt at digitalisere **VHS, S-VHS, VHS-C, Video 8 og Hi 8**. Vi har en Betamax afspiller, der dog ikke er helt OK.

Desuden kan vi håndtere bånd i kassetter af typen **DV og MiniDV**. Det er et digitalt format, hvor båndene blot skal overføres til filer. Der findes en særskilt vejledning om DV/MiniDV.



Hvis du har andre formater og stadig har kameraet eller videomaskinen dertil, vil vi formodentlig kunne finde en løsning.

Hvis dit bånd er optaget med et videokamera, og du stadig har videokameraet, bør du først prøve at bruge kameraet som afspiller frem for at bruge en af afspillerne på Digitaliseringsværkstedet.

Kvaliteten af optagelser på videobånd er væsentligt ringere end på smalfilm, så hvis dit bånd er en overspilning af smalfilm, vil det være en fordel at overspille de originale smalfilm. Ligeledes vil det være en fordel at indspille originalbånd og ikke en overspilning eller kopi.

Bemærk at det naturligvis ikke er muligt at kopiere video, som du ikke selv har rettighederne til!

Hvis du har materiale af unikke begivenheder, steder eller personer, kan dit materiale være relevant for arkiver. Hvis du mener dit materiale er interessant, og at du ønsker at videregive det, så snak med en superbruger.

Om videoafspillerne

Hvad angår normale videoafspillere til VHS, er der (pr. november 2021) adskillige, der er testet og mærket OK med en gul seddel (en Samsung, en Panasonic NV-SJ203 og en Panasonic NV-HV51). Desuden har vi andre afspillere på lager, men vistnok dårligere.

Vi har en særlig videoafspiller – en Sony – som har to skuffer: En til at afspille VHS og en til at afspille Video 8 samt Hi-8. Herefter omtales den som 'dobbeltafspilleren'. På dobbeltafspilleren kan VHS-delen drille, så det anbefales at køre VHS på en anden maskine.

Specielt for dobbeltafspilleren gælder: I hver side af afspilleren sidder en knap til at aktivere henholdsvis VHS og Video 8. Knappen lyser, når båndtypen er valgt.

Man kan bruge fjernbetjeningen eller betjeningspanelet på fronten. (Brug af fjernbetjening forudsætter at en knappen "Command mode" på fjernbetjeningen er sat ud for tallet 3).

Opsætning

Du skal bruge: Bærbar computer ("Foto/Video" er OK – en del andre er også OK), videoafspiller, videograbber (Grabster AV 350), hovedtelefon samt kabler. Hovedtelefonen sluttes til PCen.



Når du skal tilslutte kabler er der flere muligheder. Kvalitetsforskellene er ikke store, men den aktuelle anbefaling lyder:

- **Brug et scart kabel til at forbinde videoafspiller og videograbber. På grabberen sidder en omskifter, der skal stå i stilling Scart.**

I kassen med video-udstyr ligger også forskellige andre kabler, men der er ikke noget vundet ved at bruge dem, medmindre du vil tilkoble udstyr, som ikke har Scart-stik.

Disse alternativer er dels såkaldte *RCA-kabler (hvid + rød + gul) med phono stik*, dels et såkaldt S-video kabel, der er sort med runde DIN-stik. De røde og hvide RCA-kabler overfører lyd. Det gule phono-kabel sørger for videosignalet (et såkaldt komposit-signal).

Som alternativ til det gule kabel kan man benytte et S-video-kabel (med rundt DIN-stik). S-video-kablet leverer et videosignal ligesom det gule RCA-kabel gør. S-video-kablet giver lidt højere kvalitet end det gule kabel. Hvis du ikke bruger et Scart-kabel, skal omskifteren på Grabster stå på "Video".

USB-kablet fra videograbberen tilsluttes en vilkårlig USB-port på PCen.

Tilslut den eksterne lagerenhed, som du selv har med (USB-nøgle, ekstern harddisk ell. lign.). Det er nødvendigt, da den bærbare computer nulstilles, når den lukkes. Du får måske brug for en USB-hub (fra kassen med strømledninger), fordi der kun er 2 USB-porte på visse PC'er.

Om selve optagelsen

Selve digitaliseringen består af to dele. En afspilning af båndet og en optagelse på computeren. De to processer er uafhængige, på den måde at pc-softwaren ikke kan sige noget om, hvor vi er på båndet.

Det kan være en fordel at starte afspilningen på videoen nogen tid før du starter optagelsen på computeren, da videoen typisk har lidt mere støj lige når den starter, og eventuelt viser et skilt med "play" eller tidskode.

Du kan vælge at optage hele båndet fra start til slut som en fil, eller du kan optage flere mindre dele og stoppe, spole, begynde optagelsen et andet sted osv. osv.

Hvis du skulle være så uheldig at maskinen laver båndsalat, så sluk maskinen og kontakt en superbruger. Undgå at hive i båndet, da du risikerer at knække magnetbåndet og eventuelt beskadige maskinen.

Programmet MAGIX – opskrift trin for trin

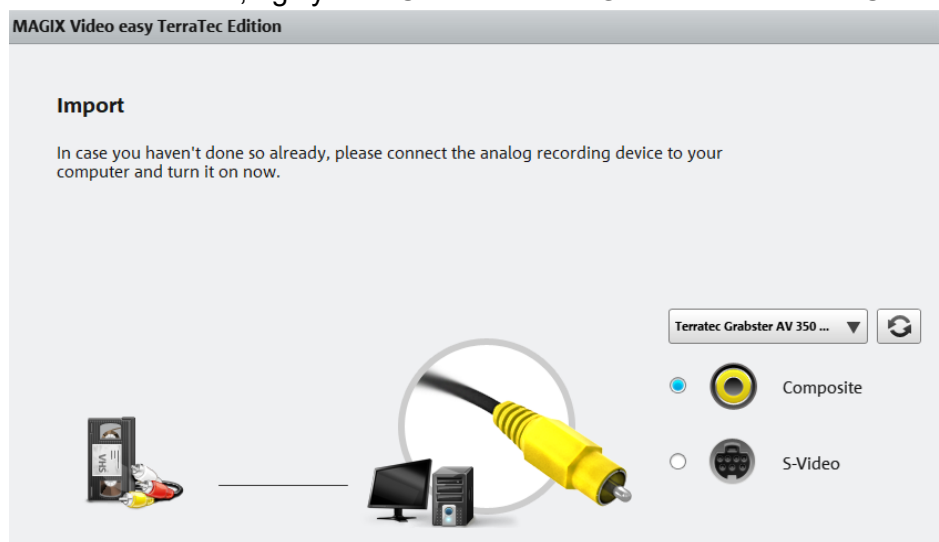
Start programmet **"MAGIX Video easy TerraTec Edition"** fra genvejen på proceslinjen eller skrivebordet.

Vælg **"Create new video project"**

Acceptér det foreslåede navn på projektet eller skriv et nyt. Navnet dukker op som et forslag senere, når du vil gemme dine filer, men du har mulighed for at ændre det til den tid.

Vælg muligheden **"Import video from analog sources..."**

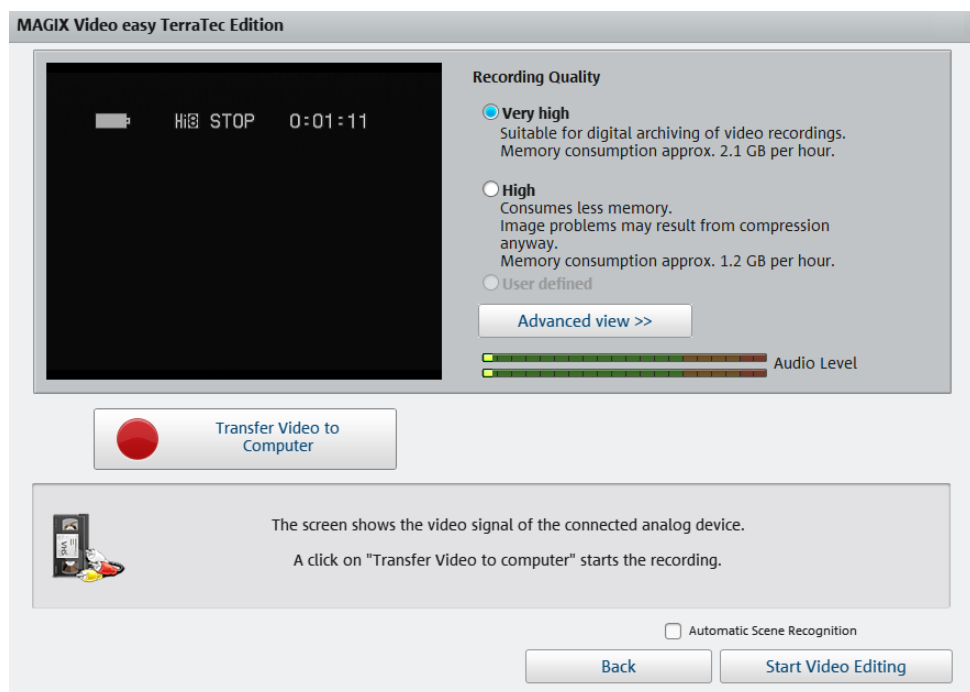
Du skulle gerne se nedenstående skærbillede. Hvis der ikke står "Terratec Grabster..." i boksen skulle det gerne kunne lade sig gøre at få det frem med et par klik. Hvis det driller, så tjek kabelforbindelsen, og flyt evt. USB-kablet fra Grabster til et andet USB-stik på PC'en.



Vælg "Composite" hvis du bruger Scart-kabel (eller et gult kabel).

Tryk så "Continue" nederst på skærbilledet (ikke vist).

I næste skærbillede (herunder) skal du vælge optagelseskvalitet (anbefalet: "Very high").
NB! Det er vigtigt at du klikker på "Very high" eller "High" – ellers risikerer du at du ikke får nogen brugbar optagelse.



Så skal du beskæftige dig med det fysiske bånd.

Indsæt båndet (VHS, VHS-C, Hi8 eller Video 8) i videomaskinen. VHS-C kræver en adapter, der ligger i en sort boks mærket "Videoadaptere & -bånd".

Vær opmærksom på løse labels eller klistermærker, der kan falde af i maskinen.

Start med at spole båndet frem og tilbage, for at sikre at det sidder ordentligt på spolerne.

Afspil lidt for at teste om alt er sat ordentligt til. På skærbilledet herover skal man kunne se, hvad der afspilles på videoafspilleren. Hvis der er problemer skal man tjekke kabler (er scartstik trykket helt på plads?) og indstillinger (herunder omskifterknappen Scart/Video på Grabster).

Du kan ikke på forhånd se, hvor meget der er optaget på båndet. Du bliver nødt til at se, eller spole igennem det for at finde ud af det, benyt med fordel båndtælleren på videoen.

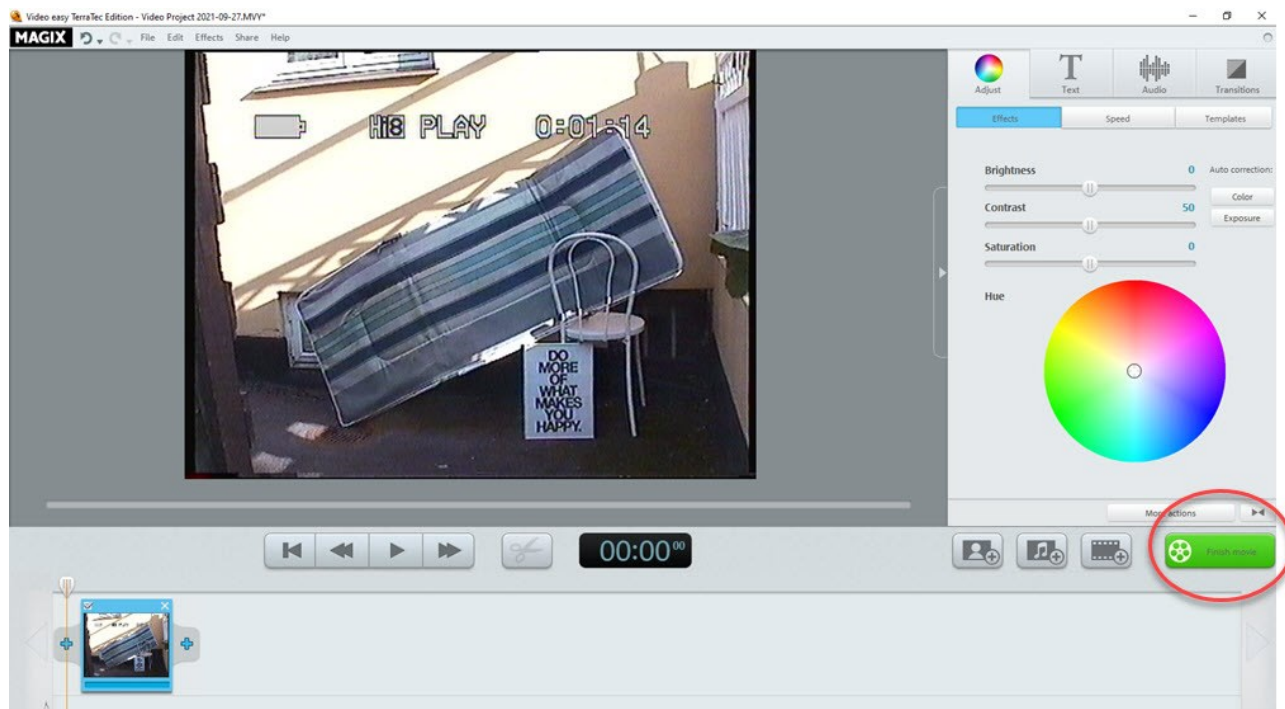
Når du er klar til optagelse skal du starte båndet og derpå trykke på **"Transfer Video to Computer"**. Nu er optagelsen i gang.

Trin ved afslutning af optagelsen:

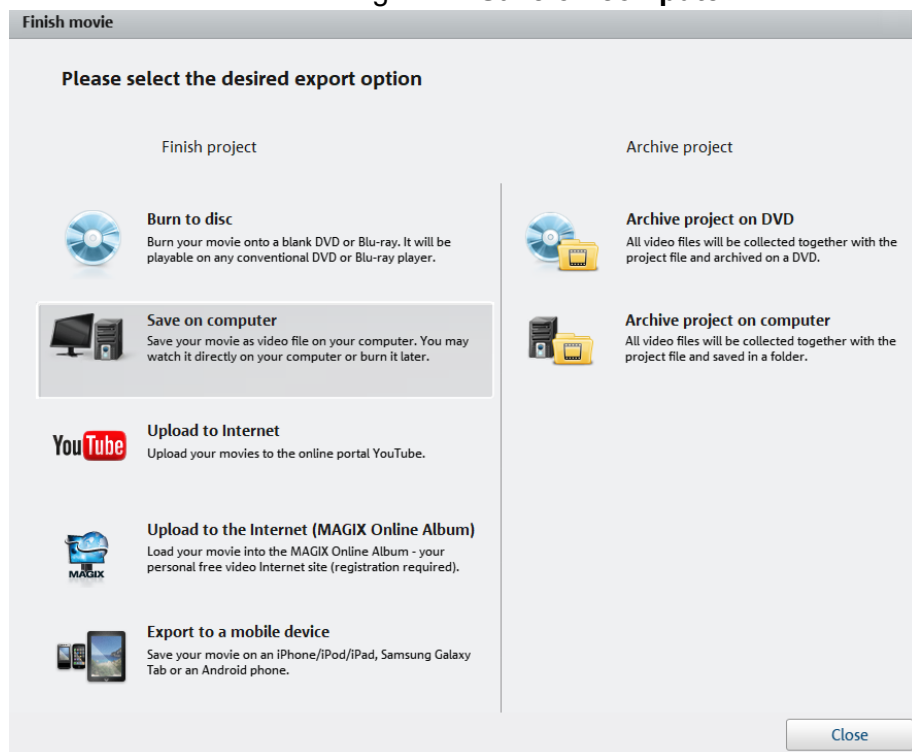
- Afslut optagelsen ved at trykke på **"End Video Transfer"**.
- Tryk nu **"Start Video Editing"** – uanset at du egentlig ikke vil redigere, men bare have gemt din optagelse.
- Tryk på den grønne knap nederst til højre: **"Finish movie"**.

Værd at vide: Hvis du har mere end en enkelt optagelse liggende når du trykker på "Finish movie"

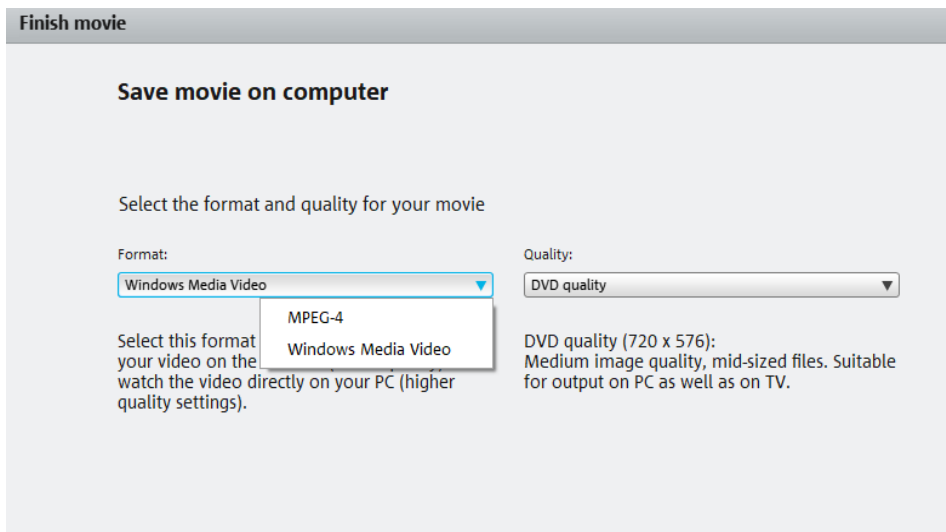
vil optagelserne blive lagt i rækkefølge efter hinanden og gemt som en enkelt fil i næste trin. Sørg derfor for at slette eventuelle overflødige optagelser (gøres ved at trykke på krydset i thumbnail-billedet for optagelsen).



På næste skærbillede vælger du **"Save on computer"**



Det anbefales at skifte format til MPEG-4



Tryk til slut på **"Save video"**.

Du vil nu få mulighed for at gemme filen med din film, hvor du ønsker – f.eks. kan du browse hen til din egen medbragte USB-nøgle og gemme filen dér.

NB! Det tager nogen tid at gemme videoen i MP4-format – ca. 20 minutter for en times video.

En times video fylder knap 1,5 GB.

Når filen er gemt kan du lukke MAGIX-programmet ved at klikke på krydset øverst til højre.

Du får en advarsel om at dit "projekt" ikke er gemt. Men din fil er jo gemt, så du kan trygt klikke på "Do not save".

Alternativt – hvis du vil digitalisere mere video – kan du gå ind i menuen File > New og starte et nyt projekt. Når du bliver spurgt om du vil gemme det gamle projekt kan du svare Nej.

Afslutning

Inden du slutter er det en god ide, at dobbelttjekke om data er gemt på din lagerenhed.

Det sted, hvor projekter som udgangspunkt gemmes er i en mappe på skrivebordet, der f.eks. kan hedde "Video Project 2021-09-28". Hvis du imidlertid har fulgt anvisningerne her, har du fået de relevante filer gemt på din egen lagerenhed uden at benytte projektmapperne.

AEK 2019-01-14. Revideret af HRO, senest 2023-04-14.