

Sikkerhedskopiering af DVD-9 film til en enkelt DVD±R/RW med DVD Shrink

Frit oversat og tilpasset fra afterdawn.com

DVD Shrink er et freeware program – programmet er langtfra det hurtigste, men prisen er jo absolut OK. **DVD Shrink** bruges til at komprimere de omkring 9 Gb der er på en normal DVD til ca. 4,32 Gb som en brændbar DVD-skive kan indeholde. Dette bliver selvfølgelig nemmere i nær fremtid, når de såkaldte dual-layers brændere kommer på markedet. De kan nemlig brænde i 2-lag og dermed indeholde dobbelt så megen data – omkring 8,5 Gb.

Det skal du bruge:

For at gøre det hele nemmere bruges **DVD Shrink** til både at rippe og komprimere materialet. I nogle tilfælde kan det dog ikke lade sig gøre at rippe DVD'en ordentligt med **DVD Shrink**. I disse tilfælde kan du bruge freeware programmet **DVD Decrypter** til at rippe med som beskrevet i vejledningen til brugen af **CloneDVD**, og således bruge materialet i **DVD Shrink** fra harddisken istedet.

Softwareen du skal bruge er:

- **DVD Shrink**
- evt. **DVD Decrypter**

Du bør have mindst 11-18 Gb ledig plads på harddisken, en DVD-brænder (DVD±R/RW) og et brænder-program, f.eks **Nero**. **DVD Shrink** kan starte f.eks. **Nero** direkte.

Indsæt DVD-filmen i DVD-drevet og klik på **Open disk**-knappen øverst til venstre og vælg det drev hvor DVD-filme er. Hvis du allerede har rippet DVD'en og har gemt disse videofiler på harddisken, klik i stedet på **Open files**-knappen og find mappen hvor VOB-filerne er gemt

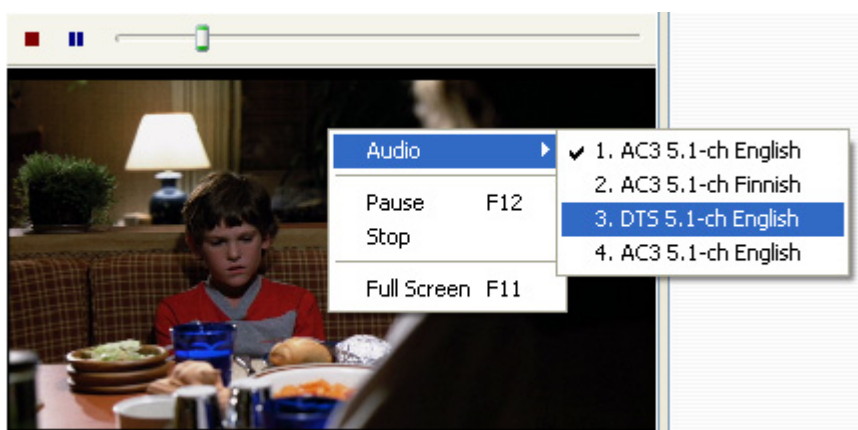


Nu begynder **DVD Shrink** at analysere DVD-filmen. Dette vil tage omkring 30 sekunder i de fleste tilfælde. Efter dette skal du sikre at knappen **Full disk** er valgt i toppen af hovedvinduet.



Efter at **DVD Shrink** har analyseret DVD'en bør du kigge på den grønne linie øverst på skærmen. Hvis denne er grøn og en del af den grå er det ikke nødvendigt at komprimere filmen. Hvis den derimod er rød betyder det at selv efter komprimering, vil filmen ikke kunne være på en DVD±R/RW -disk. Det skulle dog ikke kunne ske hvis du følger denne vejledning og undlader at sætte indstillingerne manuelt

I den nederste del af skærmen kan du se et preview af den valgte titel. Du kan se titlen og lytte til et specifikt audio-track. Dette kan være nyttigt når du skal afgøre hvad der skal med og ikke-med.



Hvad skal gemmes.

Ovenover vises indholdet af den valgte DVD. Du kan navigere i mapperne som du plejer i Windows og tilpasse indstillingerne for hver sektion og titel separat.

Klik først på **Main Movie** se den procentvise komprimering, jf. ovenstående billede. Den viser komprimeringen i forhold til den originale videofil – læg mærke til at jo større procent jo bedre. Komprimeringen skal holdes så lav som muligt (så stor procent som muligt) af hensyn til at mindske billedstøjen (artifacts) på sikkerhedskopien.

Den eneste der kan gøres for at øge procenten er at frasortere materiale på original DVD'en Det der tager mest plads er lyd-filer og ekstra materiale. Da vi er ved at sikkerhedskopiere hele DVD'en udelader vi her ikke noget ekstra materiale. Den eneste mulighed er altså at fravælge dele af lydfileerne og de såkaldte subtitle-tracks

Hvis vi f.eks. ønsker at udelade alt undtagen den engelske AC3 5.1 lyd og subtitles, udelader vi den engelske DTS og kommentarer og de finske lydfile. Dette sparer omkring 1000 Mb / 1 Gb plads, der så kan bruges til selve filmen. Det betyder I dette tilfælde at komprimeringen går fra 43% til 63 % hvilket i dette tilfælde betyder en absolut forbedret videokvalitet.

Full Disk Backup

DVD Structure	Duration	Size
DVD		
+ Menus	00:20.48	102 MB
+ Main Movie	01:55.02	4,085 MB
+ Extras	00:02.57	103 MB
+ Unreference		172 MB

Compression Settings

Video

Automatic 3,729 MB

63.5 %

Audio

- 1. AC3 5.1-ch English 320 MB
- 2. AC3 5.1-ch Finnish 320 MB
- 3. DTS 5.1-ch English 631 MB
- 4. AC3 5.1-ch English 320 MB

Subpicture

- 1. English 3 MB
- 2. Finnish 3 MB

Compression Settings

Video

Custom Ratio

46.0 %

Tilpasning af ekstra materiale

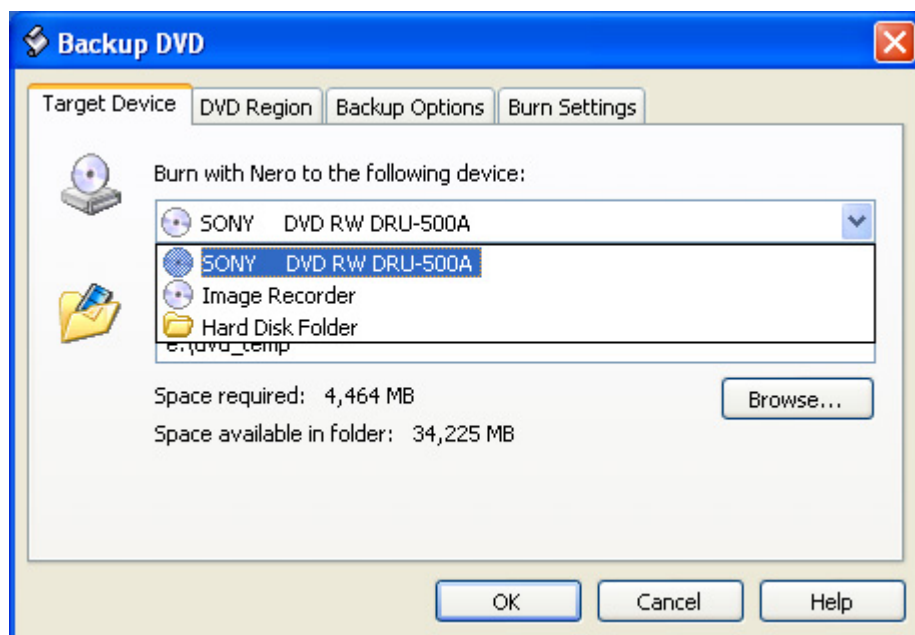
Gentag processen fra ovenstående for ekstra materialet ved at klikke på **+ tegnet** ved siden af **Extras** ikonet. Hvis noget af dette materiale optager u hensigtsmæssigt meget plads, bør du overveje manuelt at tilpasse komprimeringen af dette for at spare plads til selve filmen.

For at gøre dette vælger du **Custom Ratio** fra dropdown-menuen i **Video Compression Settings** til venstre, Juster glideren for at øge eller mindske kompressionen. Igen – jo større procent – jo mindre kompression og hermed bedre billedkvalitet og større pladskrav

Hvis ekstra materialet kun optager omkring 100 Mb eller deromkring, så er den automatiske kompression OK.

Sikkerhedskopiering

Når du har gennemgået alle mapperne og er tilfreds med komprimeringen, klik så på **Backup**-knappen for at starte sikkerhedskopieringen.



En **Backup DVD** dialog åbner og du kan her tilpasse forskellige indstillinger inden brændingen. Først skal der vælges hvor du vil gemme sikkerhedskopien. Vælg **Image Recorder** for at lave et ISO-image (billede) der kan brændes senere eller vælg **Hard Disk Folder** for at lave en **VIDEO_TS-** mappe på harddisken til senere brænding.

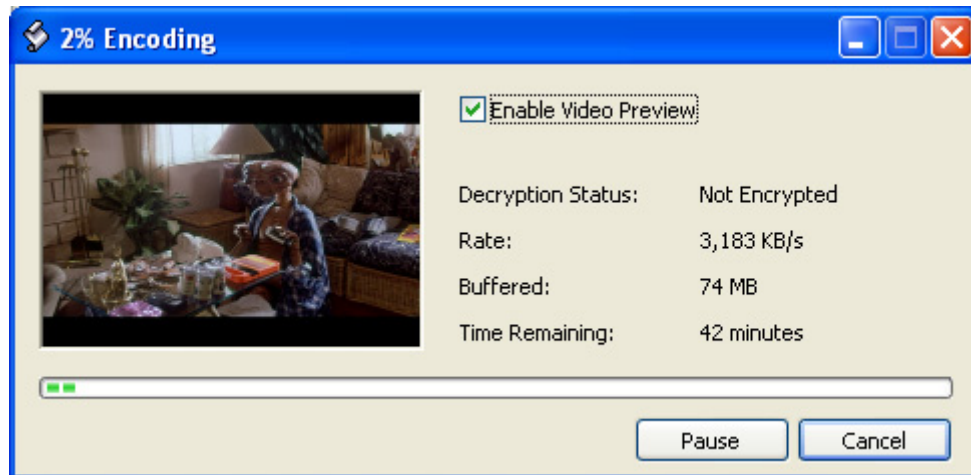
Under **DVD Region**-fanebladet kan du indstille hvilken region sikkerhedskopien skal tilpasses. Som standard vælger **DVD Shrink** at sikkerhedskopien er regions fri, så normalt er der ingen grund til at ændre dette.

Under **Backup Options** kan indstille prioriteringen for komprimeringsprocessen til f.eks. lav (low) så processen ikke sluger mere kraft end nødvendigt. Dette medfører at komprimeringen sker i baggrunden og man kan arbejde videre med andre ting på computeren. Du kan også sætte **DVD Shrink** til at slukke maskinen efter kopieringen, hvis du f.eks. sætter den i gang inden sengetid.

Navnet på sikkerhedskopien og brændingshastigheden kan indstilles under **Burn Settings**-fanebladet. Hvis du brænder til et DVD+R/RW-medie, kan du afkrydse **Burn at least 30mm**-boksen for bedre kompatibilitet

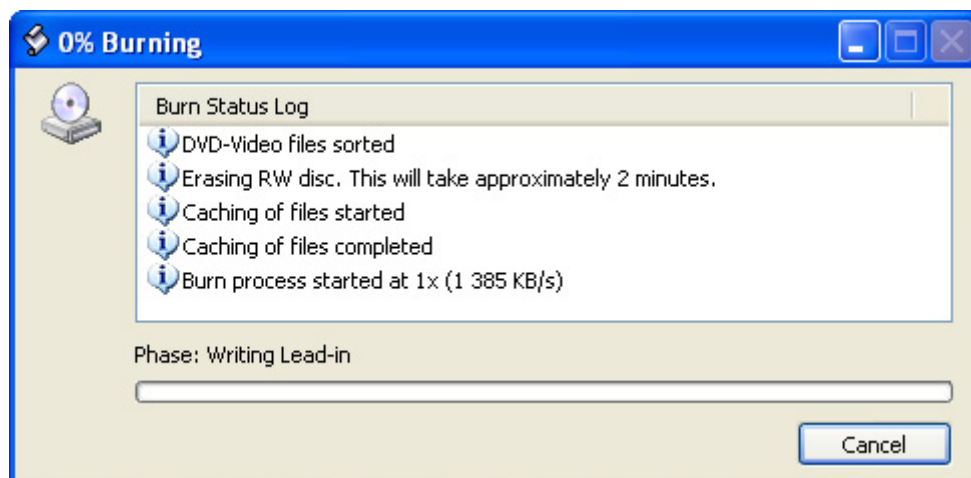
Kodningen af filmen

Når du er tilfreds med indstillingerne, klik på **OK** for at starte processen. Dette tager en rum tid og hastigheden afhænger af din CPU og DVD-drevets hastighed.



Hvis du vælger at brænde DVD'en med det samme, begynder DVD Shrink brændingen umiddelbart efter at kodningen/komprimeringen af filmen er færdig.

Hvis ikke du har valgt at brænde med det samme, er dit ISO-image eller VIDEO_TS-mappen klar til at blive brændt efter kodningen/komprimeringen.



God fornøjelse