

# Authoring og brænding af Blu-ray discs med Sony DVD Architect Pro 5

Gary Rebholz

Hvis du har brugt DVD Architect Pro 4,5 software har du ikke en hel masse at lære om brugen af version 5. De fleste funktioner er identiske mellem de to versioner af programmet. F.eks. er måden du opretter en standard DVD (som du stadig kan gøre i 5) næsten identisk med, hvad det var i 4,5. Men der er nogle ting du anvender til DVD udgivelser, der ikke fungerer for Blu-ray udgivelser. Og selvfølgelig er der nye funktioner i forbindelse med oprettelsen af din Blu-ray titler, som ikke var til rådighed i 4,5. Vi vil diskutere disse forskelle i denne artikel.

Først skal du have DVD Architect Pro 5 software til din computer. Du kan downloade programmet fra Update delen af Sony Creative Software websted (<http://www.sonycreativesoftware.com/download/updates>). Når du har downloadet programmet kører du installationsprogrammet. Der er ingen grund til at afinstallere DVD Architect Pro 4,5 softwaren først; 5 vil genkende dit 4,5 serienummer og opgradere din 4,5 til 5. Hvis du allerede har afinstalleret 4,5, geninstallerer det først og derefter kører du 5 opdateringen.

Nu hvor du har installeret version 5, startes programmet. Selvfølgelig kan du starte et helt nyt projekt, men du kan også åbne et projekt, som du tidligere oprettede i 4,5, og bruge version 5 til at oprette en Blu-ray udgave af samme projekt. (Bare husk, at du måske er nødt til at ændre dine medier til high-definition, hvis du ønsker at drage fordel af high-definition-opløsning). Som du kan se i figur 1 er det svært at se nogen synlig forskel mellem 4,5 og 5, så er du allerede på meget kendte område.

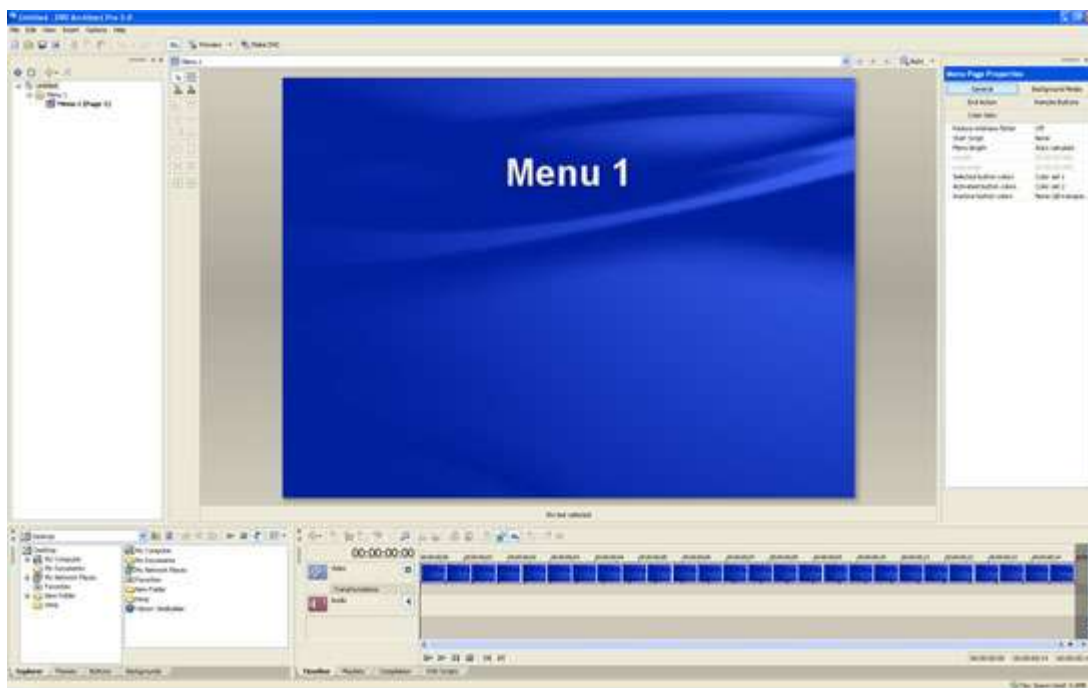


Fig 1. DVD Architect Pro 5-software anvender præcis den samme interface som version 4,5 gjorde, så det er nemt at føle sig hjemme, hvis du har brugt den tidligere version.

Når du har startet programmet skal du angive, om du vil oprette et dvd eller et Blu-ray projekt. Selvfølgelig kan du ændre din indstilling senere, eller færdiggøre projektet som én type, og derefter ændre det til den anden, så du kan brænde både en dvd og en Blu-ray Disc™, hvis du vil.

For at angive hvilken type disk, du vil oprette, skal du vælge **File | Properties** for at åbne dialogboksen Projektegenskaber. På fanen Properties kan du se at den første egenskab er **Disc-format**. Klik på den aktuelle format værdi, hvis du ønsker at ændre den og derefter vælge det format, du vil bruge fra listen. Figur 2 viser mit projekt i dialogboksen Properties efter at jeg har ændret Disc formatet til *Blu-ray Disc* og du kan se at fanen nu viser Blu-ray relaterede egenskaber.

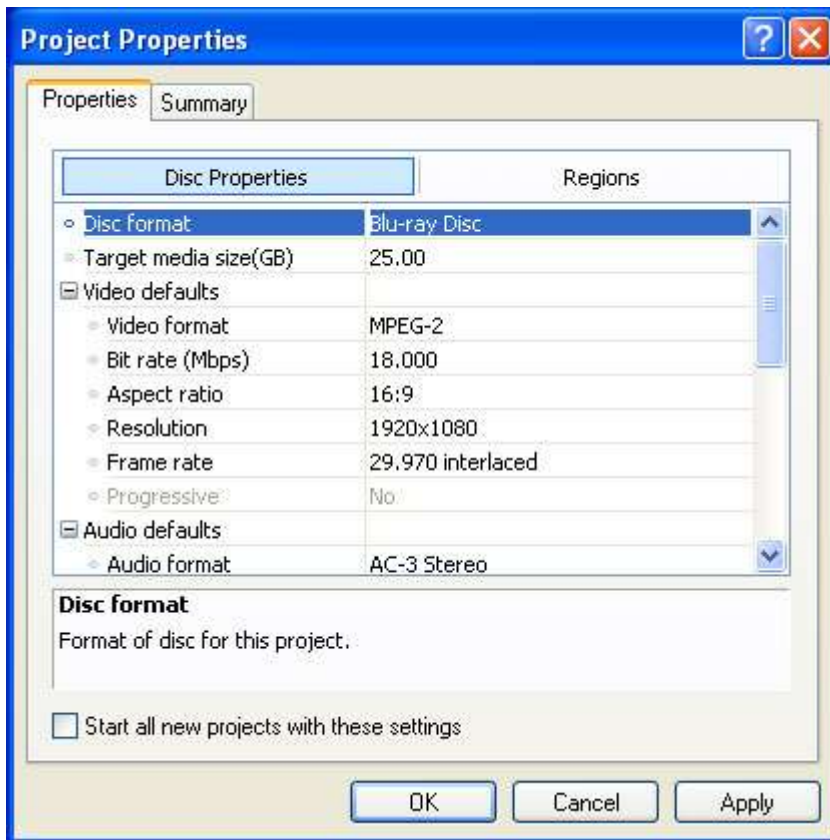


Fig 2. Disc formatet er blevet indstillet til Blu-ray Disc og nu viser fanen Properties Blu-ray disc relaterede egenskaber.

Angiv de andre egenskaber for dit projekt her på samme måde. Hvis du ved, at du altid (eller i det mindste oftest) ønsker at skabe et projekt med de samme egenskaber, skal du vælge **Start all new projects with these settings** afkrydsningsfeltet og klik derefter på **OK-knappen**. Nu vil DVD Architect Pro starte alle dine nye projekter med de indstillinger du har angivet.

Når du er færdig med Project dialogboksen, kan du begynde at bygge dit projekt. Det er ikke anderledes at arbejde med DVD Architect Pro software når du vil samle din Blu-ray titel end at opbygge en standard DVD-titel. Tilføj dine knapper, kunst, samlinger, spillelister, og så videre ved hjælp af nøjagtig de samme metoder du har brugt i version 4,5 til at skabe DVD-projekter.

Hvis du ønsker at omdanne et ældre projekt, der oprindeligt blev skabt til DVD så det bliver et Blu-ray-projekt, er det bare at åbne det gamle projekt i DVD Architect Pro 5 software og ændre projektets egenskaber. Du behøver kun at ændre et par funktioner, som du kun kan bruge til at oprette standard DVD'er (såsom at tilføje DVD scripting, I-frame snapper, og et par andre), der ikke understøttes i et Blu-ray-projekt. Der er forskellige årsager til dette, for det meste drejer det sig om manglende optagelse i Blu-ray specifikationer, deres mangel på relevans for en Blu-ray-projekt, eller ikke kan lade sig gøre for nuværende. DVD Architect Pro software udelader også mange af de specielle funktioner der understøttes af Blu-ray specifikation. Disse kan håndteres af Blu-print programmet som du kan læse mere om på Sony Creative Software websted (<http://www.sonycreativesoftware.com/blu-print>).

Når du har afsluttet dit projekt, er det tid til at brænde disken. At brænde et dvd-projekt fungerer på nøjagtig samme måde som den gør i version 4,5, så lad os springe direkte til at brænde en Blu-ray disc. Med en blank skrivebar Blu-ray disc i din Blu-ray brænder, skal du klikke på **Make Blu-ray Disc**-knappen. Bemærk, at du kun vil se denne knap, hvis du har indstillet din Disc Format egenskab til Blu-ray, som jeg viste tidligere.

**Make Blu-ray Disc** åbnes og giver dig to muligheder. Vælg **Prepare** hvis du ønsker at forberede disk-billedet på den maskine du i øjeblikket arbejder på og har behov for at tage dette billede til en anden maskine for at udføre brændingen. Det kunne du gøre hvis maskinen du arbejder på, ikke har en Blu-ray brænder. Hvis maskinen du arbejder på har en Blu-ray brænder, og du har til hensigt at gøre hele arbejdet på maskinen, skal du klikke på knappen **Burn**. Det er den måde, jeg vil fortsætte.

Når du klikker på knappen **Burn** spørger guiden om du vil brænde det aktuelle projekt eller et projekt, som du har forberedt tidligere. Alt dette vil være meget velkendt for dig, hvis du har brændt dvd'er i DVD Architect Pro 4,5 software, så jeg har ikke tænkt mig at gå gennem hele brænde-processen. Jeg vil bare gerne igen påpege at det at skabe Blu-ray discs virkelig ikke er mere kompliceret end at skabe dvd'er i DVD Architect Pro software.

Husk, som du arbejder dig igennem guiden, du skal sørge for at klikke på **Optimize** knappen, når du kommer til **Review Messageslist** siden i guiden. Du kan se i figur 3, at min **Optimize Disc** dialog viser, at mine to videotitler ikke vil blive recompressed fordi jeg gjorde dem klar i Vegas Pro software i det format, der skal bruges til en Blu-ray brænder. Bemærk dog, at alle mine audio titler skal recompressing (angivet ved udråbstegn ikoner), fordi jeg ikke lavede dem til det korrekte format.

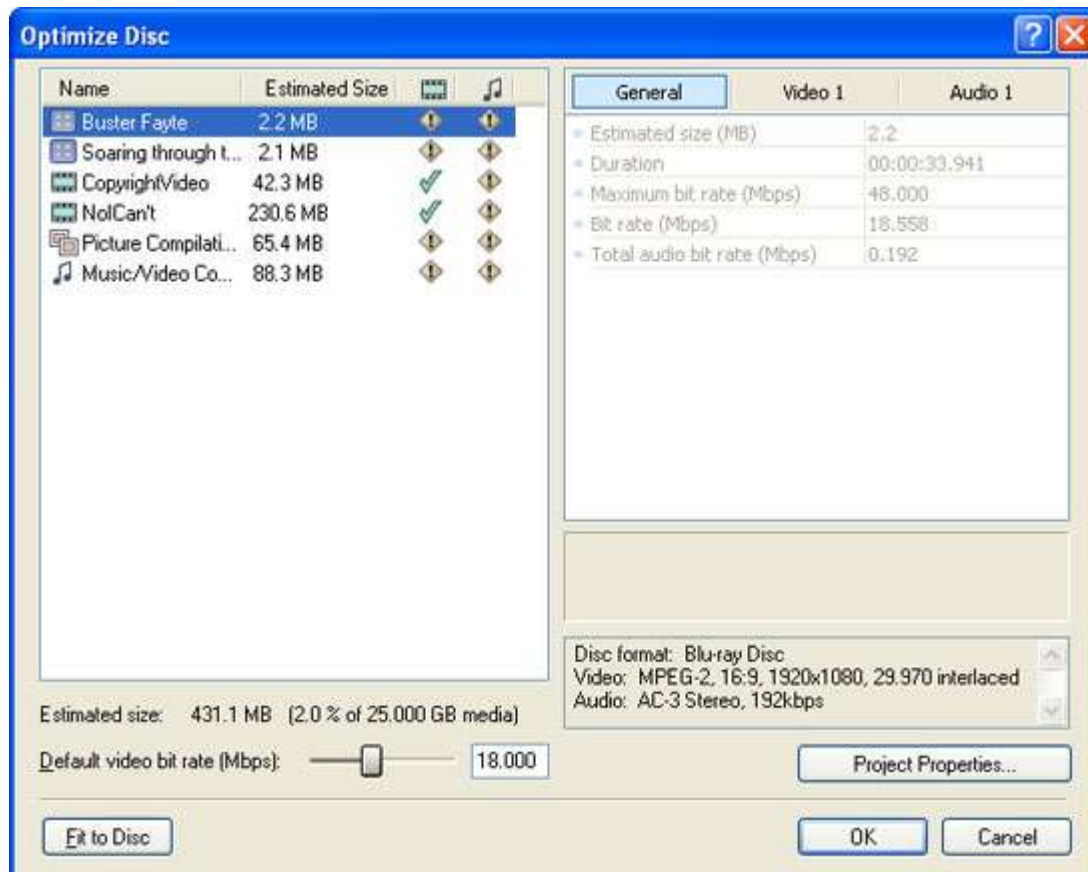


Fig 3. Check Optimize dialogboksen for at se hvilke filer der skal recompressed før disken kan brændes.

Du kan bruge enten MPEG-2 eller AVC video-formater og PCM eller AC3 audio-formater til din Blu-ray disc. Hvis du tilføjer filer af andre typer til projektet, vil DVD Architect Pro komprimere dem til det korrekte format for dig, men du ønsker måske at kontrollere denne proces ved at lave dem i Vegas, Sound Forge eller ACID Pro software i det rigtige format til at begynde med.

Når du er færdig med alle dine valg, skal du starte brændings-processen på sidste side i guiden og DVD Architect Pro software klarer resten.

Det er alle *store*, hvis du har en Blu-ray brænder. Men hvis du ikke har en Blu-Ray brænder kan DVD Architect Pro 5 softwaren stadig give dig Blu-ray HD fordi du kan brænde en BDMV (forkortelse for Blu-ray Disc Movie Mode) high-definition titel på en standard DVD-disk. Procedurene du følger er nøjagtig de samme som dem, du følger for at oprette en Blu-ray disc undtagen (selvfølgelig), at du vil kunne placere meget mere på en Blu-ray disc end du kan på et almindelige dvd-medie. Stadig er det en levedygtig måde for dig at levere high-definition video, selvom du ikke har en Blu-ray brænder. Bare husk på, at selv om materialet vil blive brændt til standard DVD medier, vil det ikke kunne afspilles på en almindelig DVD-afspiller. Disken vil kun kunne afspilles på en afspiller, som understøtter BDMV afspilning. Med andre ord skal brugeren have en Blu-ray afspiller, selvom du har brændt dit materiale til standard DVD-medier.