

# Omzetten/converteren naar een ander bestandstype

Beeld, geluid en video kom je tegen in allerlei **bestandtypes**. Vaak heb je andere programma's nodig om ze te kunnen openen en/of bewerken. Hier een overzicht van de meest voorkomende bestandstypes:

## **Beeld**

**.jpg** (*Joint Photographic Experts Group*): Het meest gebruikte bestandstype voor foto's en afbeeldingen. Het maakt gebruik van beeldcompressie waardoor het minder plaats in beslag neemt dan de originele foto's of afbeeldingen.

**.bmp** (*Windows bitmap*): Bitmaps zijn meestal niet gecomprimeerd, zodat ze vaak meer plaats innemen dan andere bestandstypes. Hierdoor zijn afbeeldingen in bitmap-formaat niet geschikt om via mail te versturen of om in tekstdocumenten of webpagina's te gebruiken.

**.gif** (*Graphics Interchange Format*): Gelijkaardig aan .jpg-formaat. *Animated gifs* kunnen meerdere afbeeldingen omvatten zodat er een klein tekenfilmje ontstaat.

**.png** (*Portable Network Graphics*): Een bestandstype met verliesloze compressie . Dit betekent dat .png-bestanden minder groot zijn dan bv. .bmp-bestanden, maar toch dezelfde kwaliteit hebben.

## **Geluid**

**.mp3** (*MPEG-1 Layer 3*): Bestandstype waarbij geluid gecomprimeerd wordt. Een gemiddeld liedje heeft een grootte van 5 à 10 MB , afhankelijk van het aantal bits per seconde, 320 Kbs is perfecte CD-kwaliteit, 128 Kbs geeft kwaliteitsverlies (vooral hoorbaar wanneer de muziek luid gespeeld wordt).

**.wav**: Audioformaat van *Microsoft* waarbij geen compressie wordt toegepast. De kwaliteit is daardoor zeer hoog, maar een .wav-bestand

neemt ook meestal veel plaats in beslag. Een liedje kan snel 50 à 70 MB groot worden.

**.rm** of **.ra** (*Real Media of Real Audio*): Audio- en videoformaat van Real Media dat enkel kan worden afgespeeld door Real Media Player.

**.flac** (*Free Lossless Audio Codec*): Compressieformaat waarbij bijna geen kwaliteitsverlies wordt geleden. Wordt vooral gebruikt om geluidsbestanden (illegaal) via internet uit te wisselen (bv. via *torrent-websites*)

## **Video**

**.mpg** (*Motion Pictures Group*): Standaardbestandstype voor video waarbij compressie wordt gebruikt en dus ook kwaliteitsverlies optreedt.

**.avi** (*Audio Video Interleave*): Bestandstype dat door de meeste mediaplayers kan worden afgespeeld.

**.asf** (*Advanced Streaming Format*): Bestandstype dat wordt gebruikt om films via streaming op internet weer te geven.

**.wmv** (*Windows Media Video*): Videoformaat van *Windows*.

**.rm** (*Real Media*): Videoformaat van *Real Media* dat enkel kan worden afgespeeld door *Real Media Player*.

**Tip1:** Vaak heb je voor elk formaat een ander programma nodig om ze te kunnen openen en/of bewerken (*Windows Media Player, Quicktime, Real Media Player, ...*). *VLC Media Player* is een programma waarmee je zowat alle geluids- en videoformaten mee kan afspelen. Je kan het downloaden op <http://www.videolan.org/vlc/> .

**Tip2:** Soms moet je voor een of ander programma je bestanden in een ander formaat hebben of krijg je een bestand binnen in een voor jouw computer onbekend formaat. Via de website: <http://www.youconvertit.com> kan je alles omzetten naar gelijk welk ander formaat. Hier moet je jouw file aan het programma doorsturen en die sturen het geconverteerd naar jou terug. Via deze site kan je ook bvb. online video's downloaden (bvb. een filmpje van YouTube). Je moet het url-adres opgeven (http:// ...) en je email-adres en je krijgt de file doorgestuurd. Zeker interessant wanneer je iets wilt maken met Windows moviemaker.

**TIP3:** Een gratis en goed werkend programma om je bestanden om te zetten in een ander formaat is Super. Je kunt het downloaden via volgende site: <http://www.erightsoft.com/SUPER.html> (Je moet wel wat doorklikken (zodat programma inkomen genereert uit reclame ...): eerst onderaan pagina, volgende pagina ergens in de bovenste helft en dan de volgende pagina terug onderaan).