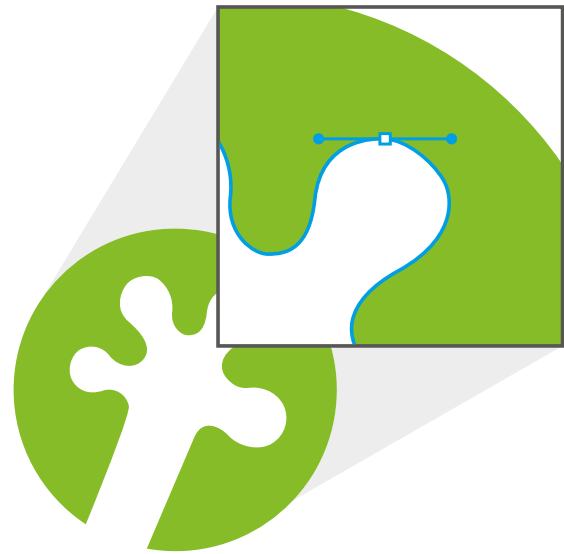


Pixel vs vector



Pixel



Vector

Verschillende afbeeldingen geven verschillende resultaten

Een rasterafbeelding is opgebouwd uit pixels. Wanneer u inzoomt op zo'n beeld worden de pixels zichtbaar. Hoe snel dit gebeurt hangt af van de resolutie van het beeld; de hoger de resolutie, de hoger het aantal pixels waaruit de afbeelding is opgebouwd en de zwaarder het bestand. Een bestand met een hoge resolutie kan u feller vergroten zonder al te veel kwaliteitsverlies dan een bestand met een lage resolutie. Gangbare extensies van rasterafbeeldingen zijn **.jpg**, **.png** en **.psd**.

Een vector daarentegen is een wiskundige berekening. Vectors zijn opgebouwd uit lijnen en ankerpunten die de computer berekend om de weergave te genereren. Hierdoor nemen ze ook minder opslagruimte in beslag dan rasterafbeeldingen. Voor groot formaat print werkt u dus het beste **vectorieel** (waar mogelijk); dan blijven uw bestanden altijd haarscherp, doch niet te zwaar om te bewerken. Gangbare extensies van vectoriële afbeeldingen zijn **.ai**, **.eps** en **.svg**.

Gebruikt u rasterafbeeldingen in uw ontwerp? Hou dan rekening met een voldoende hoge resolutie. De minimum resolutie die we aanraden is afhankelijk van de zichtafstand van uw drukwerk (zie p5). Gemiddeld ligt deze tussen de **72** en **300 DPI**.



Let op: een bestandsextentie is geen garantie! Ter check kan u inzoomen op uw afbeelding. Als de afbeelding korrelig wordt dan is het een rasterafbeelding met een lage resolutie.