

Labo 4

Opdracht 1

Bij lossy compressie wordt bepaalde informatie permanent verwijderd. Dit wordt gedaan om de bestandsgrootte te verkleinen. Hierdoor verklein je je bestand door onnodige of minder belangrijke details weg te doen. Dat zorgt wel voor verandering in kwaliteit.

Bij lossless compressie verlies je geen enkele data. Het bestand wordt op een efficiëntere manier herschreven om de grootte te verkleinen. Je hebt dus geen kwaliteitsverlies. Maar je bestand blijft wel groter dan bij een lossy compressie.

Compressie bij jpeg, png en gif formaten:

- JPEG = lossy compressie
- PNG = lossless compressie
- GIF = lossless compressie

Als je een afbeelding herhaaldelijk bewerkt en bewaart in een lossy formaat, dan ga je veel kwaliteitsverlies opmerken en dat er zelfs vervagingen kunnen optreden. Je afbeelding verliest meer en meer data, want elke keer als je het bestand opslaat, wordt het opnieuw gecomprimeerd.