

LABO 4

Opdracht 1

- **Lossy compressie** verwijdert permanent gegevens om de bestandsgrootte te verkleinen, wat resulteert in kwaliteitsverlies. Dit wordt gebruikt in **JPEG**, ideaal voor foto's, maar herhaalde bewerkingen leiden tot steeds meer verlies van details.
- **Lossless compressie** behoudt alle gegevens zonder kwaliteitsverlies. Dit wordt gebruikt in **PNG** en **GIF**, geschikt voor afbeeldingen met tekst, scherpe randen of transparantie, maar met grotere bestanden als gevolg.
- **JPEG** is Lossy compressie.
- **PNG** is Lossless compressie.
- **GIF** is Lossless compressie.
- Bij **elke bewerking** verliest de afbeelding meer kwaliteit, wat kan leiden tot onscherpte en verkleuring.