

1) Opdracht 1

Lossy compression: is een methode om de bestandsgrootte **te verkleinen door een deel van de originele gegevens permanent te verwijderen**. Dit proces verwijdert minder belangrijke informatie die mogelijk niet waarneembaar is voor het menselijk oog. Als gevolg hiervan verkleint compressie met verlies de bestandsgrootte aanzienlijk, maar kan deze na compressie **niet meer** in de oorspronkelijke kwaliteit worden hersteld.

Lossless compression; is een methode die de bestandsgrootte **verkleint zonder kwaliteitsverlies**. Het werkt door gegevens zo te comprimeren dat ze bij decompressie perfect in de oorspronkelijke staat kunnen worden hersteld. Dit type compressie is handig wanneer het belangrijk is **om de oorspronkelijke kwaliteit van een bestand te behouden**.

JPEG: Lossy compression

PNG: Lossless compression

BMP: Lossless compression

2) Opdracht2

90

- Weinig kwaliteitsverlies
- Weinig vermindering in scherpte en kleur

70

- Kwaliteitsverlies is merkbaar
- Lichte vermindering in scherpte en kleuren beginnen samen te lopen

40

- Groot verlies in kwaliteit
- Als je inzoomt zie je blokjes (compressie artefacten)