Opdracht 1

**Zoek op wat lossy en lossless compression is en geef een beschrijving van beiden**

Lossless – dat is een categorie van Compressie. Bij lossless compressie is het gedecodeerde bestand een exacte kopie van het originele bestand. Wanneer het bestand is ingepakt en vervolgens weer wordt uitgepakt is het nagenoeg hetzelfde

Lossy - dat is een categorie van Compressie. Bij lossy compression wordt de bestandsgrootte verkleind. Dit proces is onomkeerbaar, wat betekent dat de weggenomen gegevens permanent verwijderd worden

**Welke soort compression gebruiken de jpeg, png en gif formaten?**

Jpeg - Lossy

png - Lossless

gif – Lossless

**Wat zou er gebeuren als je een afbeelding herhaaldelijk bewerkt en bewaart in een lossy formaat?**

Elke keer je zou meer en meer informatie verliezen dus kwaliteit van de beeld wordt slechter.

Opdracht 2

Afbeelding met tekst, schermopname, boom, val

Automatisch gegenereerde beschrijving

**458 KB**

**458 KB**

Afbeelding met tekst, schermopname, boom, herfst

Automatisch gegenereerde beschrijving

**257 KB (-44%)**

**458 KB**

Afbeelding met tekst, schermopname, boom, val

Automatisch gegenereerde beschrijving

**138 KB (-70%)**

**458 KB**

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Multimediasoftware

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Multimediasoftware

Automatisch gegenereerde beschrijving

De letters worden donkerder en de tekst werd minder leesbaar .

Opdracht 3

Afbeelding met tekst, schermopname, software, nummer

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype, document

Automatisch gegenereerde beschrijvingAfbeelding met tekst, schermopname, Lettertype, document

Automatisch gegenereerde beschrijving