

Conclusies:

- 5 1) Beeldverwerking en methodiek van foto's en/of fotografische frames van films op een computer en/of op een speciale hardware encoder – met als doel
- 10 a) de originele beeldkwaliteiten te behouden of slechts met een zo klein mogelijk verlies te hebben ondanks de sterke verkleining van de hoeveelheid data, en/of
- 15 b) de beelden qua dimensie sterk te vergroten met behoud of verbetering van de kwaliteit of slechts met een zo klein mogelijk verlies met een veel kleinere relatieve opslagruimte, waarbij volgende stappen - afhankelijk van het gewenste doel (kwaliteit, gewenste compressie, gewenste dimensie, etc.) - worden genomen:
- 20 c) het aangeleverde origineel wordt geopend in een eerste specifiek formaat (bv. RAW, TIFF, AVI, etc.)
- 25 d) het eerste specifiek formaat (bv. RAW) wordt omgezet in een tweede specifiek formaat (bv. TIFF), verder inter-formaat conversie genoemd,
- 30 e) het voorgaand specifiek formaat (bv. TIFF) wordt omgezet in een volgend specifiek formaat (bv. JPEG), zodat één of meerdere inter-formaat conversies worden uitgevoerd bij de behandeling van een beeld, waarbij tijdens een inter-formaat conversie de omzetting instelbaar en/of automatisch kan verlopen met wijzigingen van parameters/eigenschappen van het betreffende beeld (bv. Wijzigen van kwaliteit, wijzigen van het aantal pixels en/of dots, wijzigen van de benaming, wijziging van de extensie, etc. en waarbij deze inter-formaat conversie methodiek geheel en/of gedeeltelijk geautomatiseerd wordt in een onderdeel van een software programma (algoritme), in een software programma (bv. Video compressie, photo compressie) en/of in hardware programmatic (ASIC, microprocessor, chip, printplaat, etc) die in diverse elektronische toestellen (bv. computers, PDA's, camera's, etc) kan ingebouwd worden;
- 35 2) Inter-formaat conversie, zoals beschreven in conclusie 1, die gekabeleerd en/of wireless tussen diverse elektronische toestellen en/of componenten kan plaats hebben;
- 40 3) Inter-formaat conversie, zoals beschreven in conclusie 1, waarbij tenminste één omzetting plaats heeft,
- 45 4) Inter-formaat conversie, zoals beschreven in conclusie 1, waarbij tenminste twee omzettingen plaats hebben,
- 50 5) Inter-formaat conversie, zoals beschreven in conclusie 1, die de mogelijkheid geeft beelden die blokvormig zijn opgebouwd om te zetten in blokloze beelden (bv. Cirkels, driehoeken, zeshoeken, etc.), hetgeen ondermeer betere print-afdrukken geeft;
- 55 6) Inter-formaat conversie, zoals beschreven in conclusie 1, die als software plug-in aangeleverd wordt voor bestaande beeldverwerkings programma's;
- 7) Foto's, zoals beschreven in conclusie 1, daaronder verstaan alle mogelijke stilstaande fysieke (foto-afdruk, dia, print-afdruk, film-frame, etc.), elektronische gestockeerde (data-stockage op floppy, CD, DVD, Solid-state, harde schijf, etc) en gedisplayed beelden (computer scherm, PDA-scherm, gebeamd/geprojecteerd, etc.), zoals medische foto's, foto-CD, digitale cinema, etc.;
- 8) Inter-formaat conversie, zoals beschreven in conclusie 1, die de mogelijkheid geeft beelden lossless te verkleinen.
- 9) Camera's, zoals beschreven in conclusie 1, waaronder verstaan alle consumer, professionele en industriële camera's (waaronder still, web, video, etc.), scanners (bv. MNR, echografie, mamografie, etc.) en microscopen, telescopen en medische camera's (bv. Endoscopen), waarin inter-formaat conversie software en/of hardware is ingebouwd.

