Wat het inpakken van een document bespaart

Een pdf bestaat vooral uit woordenboeken (de catalogus, de paginaboom, elke pagina, elk lettertype, elke annotatie), en een woordenboek is geen stroom, dus elk wordt voluit geschreven en geen enkel wordt gecomprimeerd.
Objectstromen verzamelen ze in stromen die samen gecomprimeerd worden, en de tabel die zegt waar elk object staat, wordt ook een stroom. Het document dat een lezer ziet is in beide gevallen hetzelfde.

Het hier gewogen document bevat24 pagina’s tekst, elk met een eigen kop.

Hetzelfde document, twee keer gewogen

Voluit	22 877 bytes
Ingepakt	18 489 bytes
Bespaard	4 388 bytes

Het inpakken van dit document bespaarde19 procent ervan. Wat het bespaart, stijgt met het aantal pagina’s, omdat een pagina een handvol woordenboeken kost en woordenboeken zijn wat inpakken comprimeert.

Dit bestand zelf is ingepakt, dus wie het opende, heeft een van de twee gewogen documenten gelezen.

Hetzelfde document, op andere manieren gewogen

Zonder compressie weegt het 31 242 bytes; op niveau 1, 26 906; op niveau 6, de standaard, 22 877; op niveau 9, 22 866.

Met een titel weegt het 22 984 bytes met zijn informatiewoordenboek en 25 431 zonder, de titel dan alleen in de metadata; het woordenboek wordt geschreven: nee.

Een proefrun, die niets schrijft, telt 24 pagina’s en 56 objecten, geschreven als PDF 1.7 terwijl PDF 1.4 zou volstaan, en 0 waarschuwingen.

Geschreven met melding van de waarschuwingen, weegt het 22 877 bytes, en 22 877 op dezelfde manier naar een stroom geschreven; waarschuwingen: 0.

Ingepakt in objectstromen: nee; met de eerste pagina eerst: nee; de versie die het nodig heeft: PDF 1.4.

Met een omslag ervoor en een bladwijzer ernaar als eerste, bevat het 25 pagina’s, en zijn eerste bladwijzer luidt „Omslag”.

Een regel van vierhonderd tekens gemeten binnen een meetronde kost het bestand niets: 7 602 bytes, en 7 602 met de ronde met de hand opengehouden, tegen 24 979 gemeten buiten een ronde.