

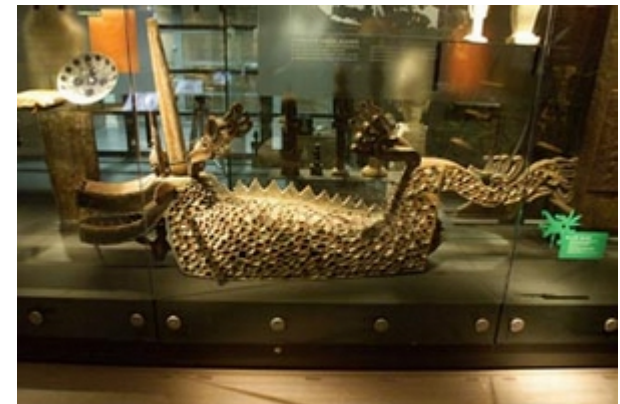
Uw digitale collectie veilig op DISC Blu-ray

Door Bert Antenne
DISC Nederland BV



Veel musea en historische archieven gaan naar digitaal

- » U wilt uw hele collectie digitaal toegankelijk voor uw publiek
- » ook via internet zoeken en raadplegen
- » Geschikt voor alle huidige bestanden zoals Tiff,JPG,Mpeg,(audio/video)
- » Ook voor toekomstige formaten (HD Photo en ????)





Uw collectie omzetten naar digitale media:

- » Van analoog naar digitaal m.b.v.
- » Scanner voor documenten
- » (high resolution) digitale camera
- » Film en of dia scanner
- » Microfilm scanner

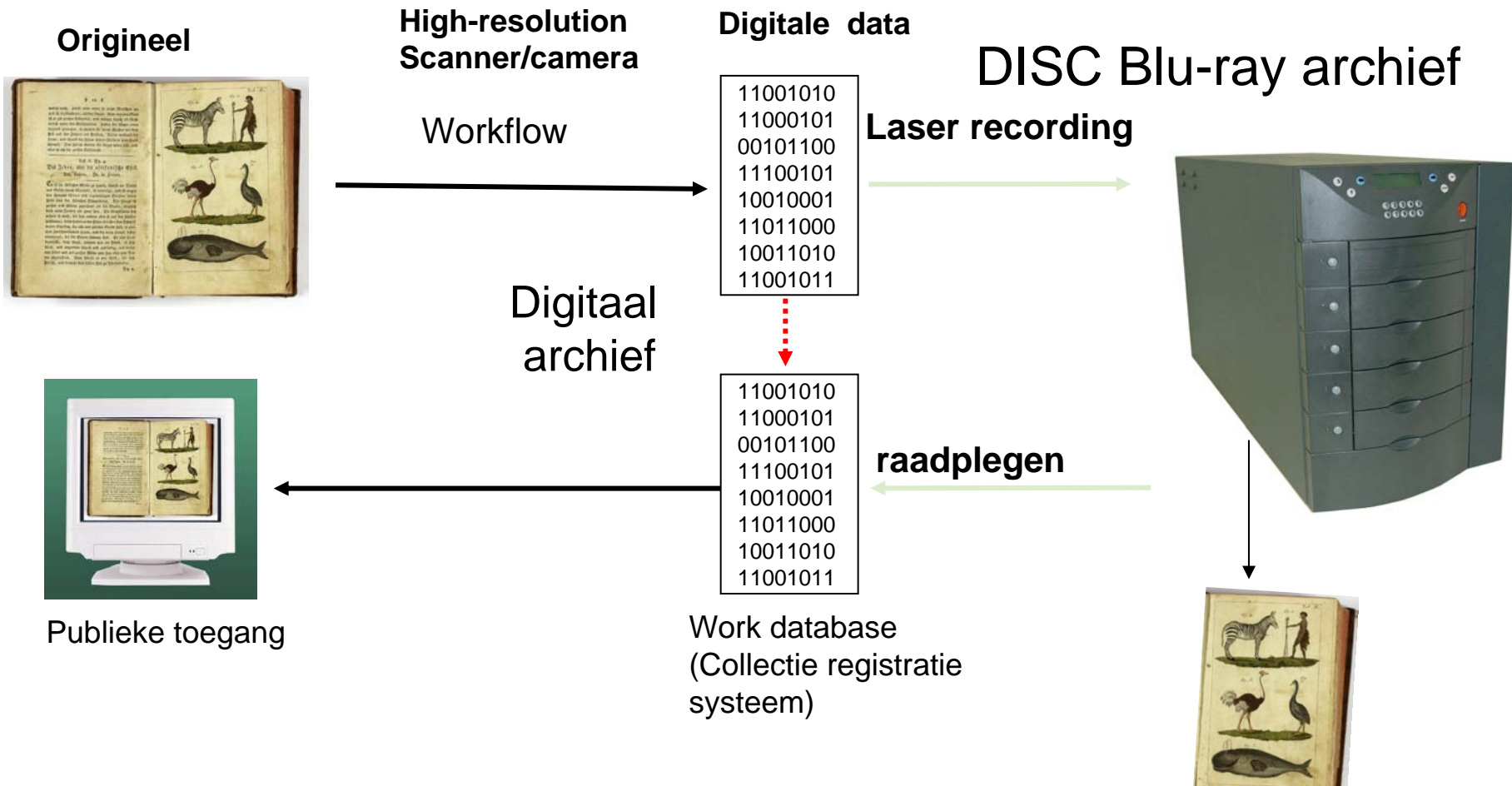


(reeds bestaande digitale bestanden moeten ook mee.....)

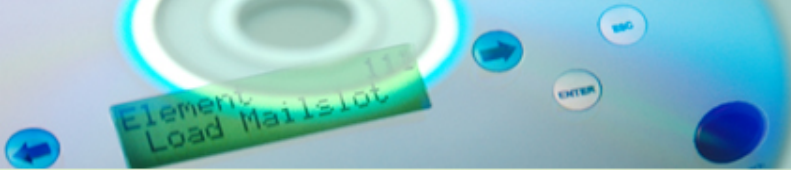
Element Load Mailslot



Preservatie van Cultureel erfgoed



Transparant toegang tot de digitale bestanden in eigen beheer



Concept digital data storage



< 10-50
jaar



Magnetic (< 3 years) /
Optical storage media (>50 years)

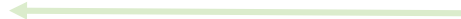
> 50 jaar



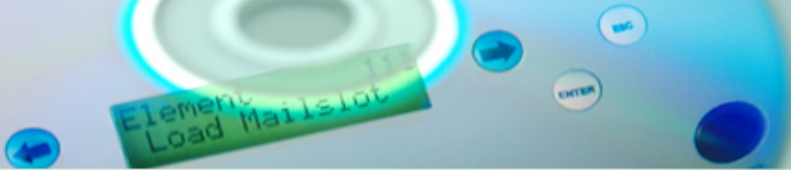
Opslag op DISC
optical storage
media
Voor
transparante
toegang



*Future
formats*



Redigitization mogelijk > Holografische opslag

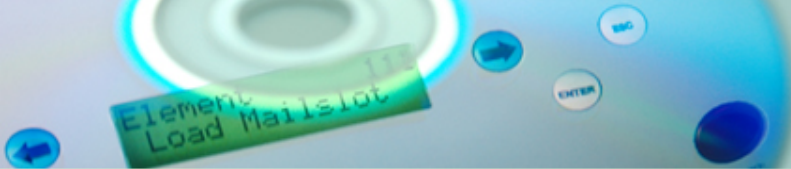


Case Tropenmuseum Amsterdam

Het Tropenmuseum staat nationaal en internationaal bekend als een vooraanstaand antropologisch museum. Met zijn volkenkundige en artistieke collectie bevordert het de kennis van en wisselwerking tussen culturen.

De oorsprong dateert van 1926 (toen al 30.000 objecten!)





Case Tropenmuseum Amsterdam

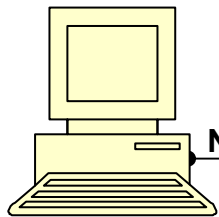
- Situatie :
- Meer dan 254.000 objecten waaronder:
 - 155.000 in materiële cultuurcollectie
 - 89.000 bij de fotocollectie(foto's,dia's,negatieven
 - 100.000 overige beelden(tekeningen,schilderingen,documenten
- Bestanden JPG,TIFF, RAW
- Veel op server harddisks en losse media
- Geen duurzaamheid en centrale archivering
- Collectieregistratie met TMS
- Digitale collectie groeit in omvang (hoge resolutie..)





Installatie voorbeeld – Museum

Tropenmuseum Amsterdam
Archivering van collectie / foto's en data



LVD

Netwerk

LVD



Application Server TMS
Collectie database

Storage Jukebox Server

DISC1000BD capaciteit:
Max.5 TB ~ 500.000
Jpgs/TIFF's

1 TIFF/ JPG = 100Kb -34MB



RAID voor tijdelijke cache data



Case Tropenmuseum Amsterdam



> huidige situatie met de DISC Blu-ray jukebox

> 340.000 JPG's opgeslagen in het Blu-ray archief
(in 8 verschillende sets (transparant voor o.a. TMS)

> continu aanvulling van digitale bestanden en documenten

> TIFF's worden nu aangevuld:

- Zwart/wit 11,5MB per bestand
- RGB 34 MB per bestand
- RAW 19MB per bestand
- Alle bestanden zijn toegankelijk
- Centrale archivering
- Duurzaamheid > 50 jaar
- Extra kopie van elke Blu-ray disk voor master back-up in kluis



Blu-ray digitale archivering



Uw collectie digitaal veilig bewaren op DISC Blu-ray:

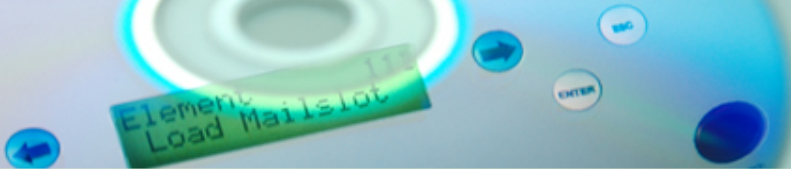
- » Schaalbaar systeem opslag van 500GB tm 35TB
- » Geautomatiseerd systeem, dus geen losse discs
- » Gebruikt nauwelijks stroom, geen warmte afgifte
- » Neemt veel minder plaats in dan harddisk systemen
- » Werkt met bijna alle collectie registratie systemen
- » In uw eigen netwerk te integreren
- » Duurzaamheid Blu-ray is 50 – 100 jaar
- » Veel musea en historische archieven werken met DISC





Cultural Heritage Archive Competence Centre (Den Haag)

- » Demo en test opstelling o.a. DISC Blu-ray archief
- » Scanner, camera opstelling. Collectie reg systeem
- » Diverse partners voor speciale scanprojecten
- » Samenwerking DISC en Cit Collection Information Systems



Als u duurzaamheid en veiligheid wenst voor uw digitale collectie:

Gebruik een DISC Blu-ray digitaal archief systeem !

Dank voor uw aandacht !

Bert Antenne

DISC Nederland B.V.

Lange Slagen 34

4823 LJ Breda

Telefoon: +31 (0) 76-5414360

Mobiel : +31 (0) 6 38 505905

Fax : +31 (0) 76-5414362

email: bantenne@disc-nederland.nl

Die Giganten
unter den
Jukeboxen!

archive
by
DISC