

Presentatie op Studiedag **Digitaal Archiveren**

's-Hertogenbosch 18 april 2007

Heiko Tjalsma
DANS

Data Archiving and Networked Services

DANS

Databasebestanden toegankelijk houden

Data Archiving and Networked Services

DANS

INHOUD

Archiveren

Beschikbaarstelling

Toegang

Taak DANS

Onderzoeksgegevens in de alfa- en
gammawetenschappen blijvend
toegankelijk houden

Data Archiving and Networked Services

DANS

Data Archiving and Networked Services

- Van en voor de wetenschap: vraaggericht
- Ingesteld door KNAW en NWO
- Toegenomen besef kwetsbaarheid digitale onderzoeksdata

Data Archiving and Networked Services

DANS

Archiverings- strategieën

- Emulatie
- Conversie / Migratie
- *Universal Virtual Computer (UVC)*

Andere strategieën:

- Backward compatibility
- Software-onafhankelijke standaard-opslagformaten
- Printen op papier of microfilm
- Computermuseum / Digitale archeologie

Databases

- Interne structuur
- Veranderingen in de tijd
- Interne consistentie
- 'Bad data'

Archiveren

- Complexiteit reduceren
- Inzicht in data model vasthouden
- Denormaliseren

Bewaren: hoe?

- Zoals het is: .MDB of .DBF
- CSV-ASCII + XML
- XML: neutraal intermediair

Bewaren: wat?

- Selectiecriteria (Overheid, Cultuur, Wetenschap)
- Inhoud, maar alles?
- Vorm en presentatie data: interface?
- Administratieve data?
- Metadata (contextinformatie)

Bewaarcontext

- Archief/Bibliotheek/Data-archief
- Doelgroepen: genealogen versus wetenschappers
- Beschikbaarstelling

Trusted digital repository

- Netwerkomgeving
- Integriteit (meta-)data
- Authenticiteit (meta-)data
- Duurzame archivering

Data Archiving and Networked Services

DANS

Data Keurmerk

- Vindbaar
- Toegankelijk
- Bruikbaar
- Betrouwbaar
- Refereerbaar

Bewaren "gevoelige" data

- Welke?
 - Privacygevoelige data (WBP)
 - Vertrouwelijke (onderzoeks-)data
- Bewaren of vernietigen?
- Historische gevoelige data

Toegang tot persoonsdata

- Anonimiseren
- Remote Access (CBS)
- On Site (CBS)

Onderzoeksprojecten

- SIARD Project – Bundesarchiv Zwitserland
- MIXED Project - mixed.dans.knaw.nl/
- Zie ook: www.digitaleduurzaamheid.nl en www.expertisecentrumdavid.be/