

# 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

*Data Archiving and Networked Services*

**DANS**

# 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/](http://mixed.dans.knaw.nl/)
- Zie ook: [www.digitaleduurzaamheid.nl](http://www.digitaleduurzaamheid.nl) en [www.expertisecentrumdavid.be/](http://www.expertisecentrumdavid.be/)