



*Data Archiving and Networked Services*



## **Panel: Financiering van Datamanagement**

**Peter Doorn, DANS**



**Landelijke bijeenkomst datamanagement van NWO en  
SURFacademy**

**10 September 2014, De Reehorst, Ede**



DANS is an institute of KNAW en NWO

*Driven by data*



## Vier vragen

1. Welke investeringen in goed datamanagement zijn nodig, en voor welke kosten moet nog financiering worden gezocht?
2. Hoe zorgen we ervoor dat de kosten voor opslag en toegang van onderzoeksdata tenminste gegarandeerd zijn voor de duur van het onderzoeksproject? Zijn er nog acties nodig en zo ja welke?
3. Welke partijen (publiek, privaat) kunnen bijdragen aan de financiering van lange termijn opslag en toegang van onderzoeksdata voorbij de periode van het onderzoeksproject?
4. Wat zouden mogelijke business modellen zijn om lange termijn opslag en toegang tot onderzoeksdata te financieren? Zijn er goede voorbeelden uit het buitenland?

Tenslotte: 3 belangrijkste acties



# 1. Welke investeringen in goed datamanagement zijn nodig, en voor welke kosten moet nog financiering worden gezocht?

- Kostencomponenten:
  - storage & backup (hardware)
  - systemen (software)
  - organisatie (human ware)
  - support, training, advies (human ware)
- Datamanagement
  - tijdens onderzoek:
    - onderzoeksorganisaties verantwoordelijk
  - langetermijnbewaring na onderzoek:
    - federatieve oplossing
    - KNAW/NWO (DANS) biedt basisvoorziening voor alfa/gamma; groei opvangen uit bijdragen onderzoeksinstellingen
- Niet geregeld: software sustainability



## **2. Hoe zorgen we ervoor dat de kosten voor opslag en toegang van onderzoeksdata tenminste gegarandeerd zijn voor de duur van het onderzoeksproject? Zijn er nog acties nodig en zo ja welke?**

- Dit is financieel probleem voor very big data, minder voor long-tail data
- Voor long-tail data speelt meer probleem van organisatie (regels, afspraken) en verantwoordelijkheden (en naleving)
- Oplossingen daarvoor zijn in principe beschikbaar, zoals Dutch Dataverse Network
- Actie: financiers (NWO, ZonMw, H2020) moeten RDM subsidiabel maken



### **3. Welke partijen (publiek, privaat) kunnen bijdragen aan de financiering van lange termijn opslag en toegang van onderzoeksdata voorbij de periode van het onderzoeksproject?**

- Voor publiek gefinancierd onderzoek zie ik geen financiële rol voor private partijen
- Tijdschriftuitgevers spelen wel een rol door Data Availability Policies in te voeren
- Voor DANS speelt dat budget niet groeit, maar wel dataopslag en taken (datamanagement, software):
  - niet: betalen voor toegang tot data
  - wel: bijdrage aan groei opslagkosten



## 4. Mogelijke business modellen om lange termijn opslag en toegang tot onderzoeksdata te financieren? Voorbeelden?

Verschillende modellen denkbaar:

- commerciële dataopslagdiensten:
  - Swivel (failliet)
  - Google Public Data (beperkt aantal grote organisaties)
  - Figshare (business model onbekend)
- betalen voor datatoegang (profijtbeginnsel <> open data)
- centraal gefinancierd door overheid (CSC - Finland)
- ieder project betaalt voor opslag ("de vervuiler betaalt"; cf. gold open access)
- institutioneel lidmaatschapsmodel (ICPSR – VS)
- mix van twee of meer hierboven (Dryad: mix van organisational membership & pay-per-deposit)

