

RDM training

laZ 20 september

Inge Van Nieuwerburgh (Ugent)
Bart Goossens (INBO)

Overzicht

Context

Keuze online module

Inhoud van de training

Toekomst

Context

Gebrek aan opleiding

RDM toenemende taak

Bestaand samenwerkend netwerk

VVBAD: netwerk + opleiding in doelstellingen

OWB: overleg wetenschappelijke bibliotheken

Doelstelling training

Deelnemers kunnen onderzoekers ondersteunen bij generieke RDM-vragen zoals

- Hoe maak ik een data management plan aan?
- Waar vind ik betrouwbare data repositories?
- Hoe moet mijn data gestructureerd zijn om toegankelijk te blijven?
- Welke wetgeving is van toepassing?

Van de deelnemers wordt verwacht dat ze de hele cyclus volgen.



Opbouw

- Dag 1: breed overzicht van de RDM-cyclus
- Online cursus
- Dag 2: terugkomdag met praktische voorbeelden en hulpmiddelen bij de theorie.

keuze online module

- DCC: <http://www.dcc.ac.uk/training/rdm-librarians>
- Do-It-Yourself Research Data Management Training Kit for Librarians: Mantra: <https://mantra.edina.ac.uk/libtraining.html>
- MOOC <https://www.coursera.org/learn/data-management>: Edina and CRADLE
- Essentials 4 data support: <http://datasupport.researchdata.nl/en/>
- Research Data Management Self-Education for Librarians: A Webliography: <http://www.istl.org/15-fall/internet2.html>
- <http://libraryjuiceacademy.com/082-data-management.php>



research
data
netherlands

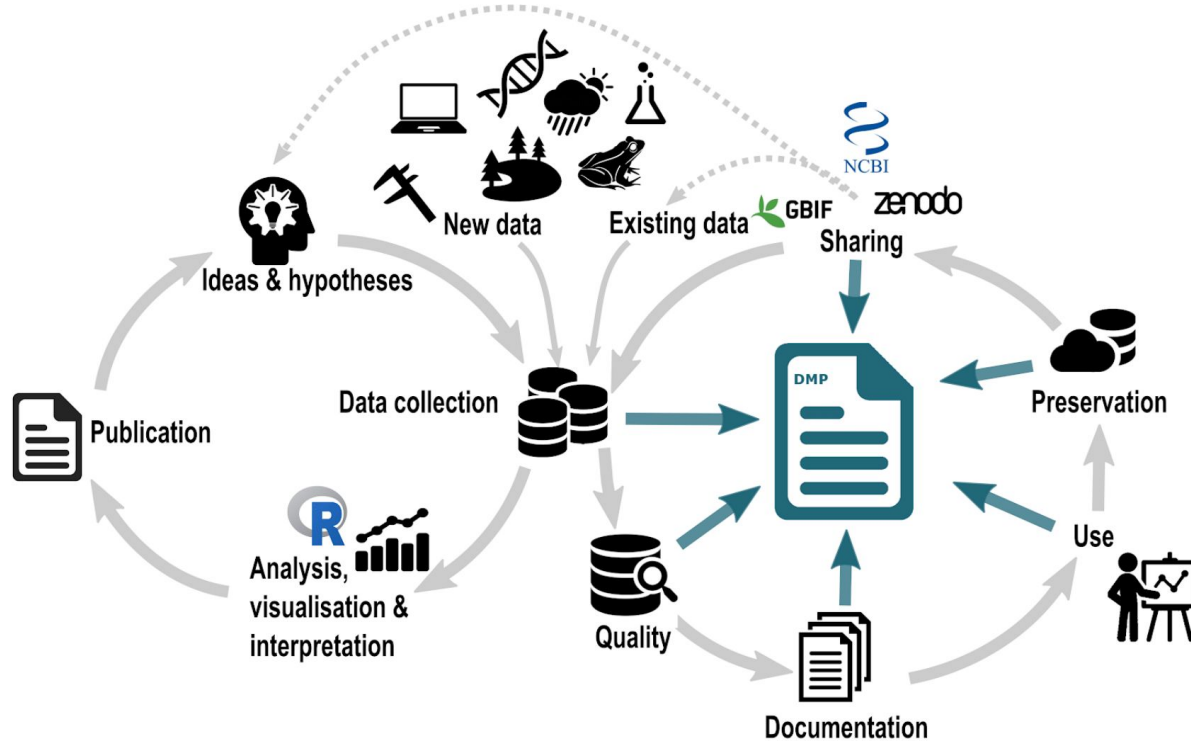
Essentials 4 Data Support

Online course gedurende 1 maand: [Essentials 4 Data Support](#)

Basis is gratis

Wordt in verschillende instellingen gebruikt

Inhoud training



Inleiding - Hilde Van Kiel (KUL) en Inge Van Nieuwerburgh (Ugent)

Wat zijn research data en wat omvat research data management?

Waarom doen we aan research data management?

Wat verstaan we onder FAIR data?

Hoe kunnen we onderzoekers RDM-bewust maken en enthousiasmeren?



The Not-So-Secret life of a PI

Data collection: “Organiseren van onderzoeksdata: Hoe orde scheppen in de chaos?” Tanja Milotic (INBO)

Bestaande datasets

- zoeken naar geschikte data
- check voorwaarden voor hergebruik
- check kwaliteit en bruikbaarheid
- citeren

Nieuwe datasets

- observationele data
- experimentele data
- simulaties
- data processing
- bronnenonderzoek

Organiseren van data in data files en het structureren van data files in folders

- open file formaten
- bestandsnamen
- versiebeheer
- datadocumentatie
- folderstructuur



Data Quality: “het belang van documentatie en metadata” - Myriam Mertens (Ugent)

Wat maakt data kwaliteitsvol?

Focus op herbruikbaarheid

FAIR vs Open

Data documentatie / Metadata

Persistent Identifiers

Belang van trusted data repositories



Use

Rollen en verantwoordelijkheden

Toegang tot research data (cf. intern versus extern gebruik)

Encryptie, privacy,...

Preservation: “Preserving data in trustworthed repositories” - Marjan Grootveld (DANS)

DANS

Data bewaren bij DANS (DANS Easy Archive)

Taken datamanagers

Certificatiestandaarden

CORE Trust Seal (certificatie criteria repository)

- Organisationele infrastructuur
- Digitaal object beheer
- Technische infrastructuur



Sharing: “Toelichting rond het gebruik van tools zoals Zenodo, Dryad en GBIF. Hoe research data citeren?” - Dimitri Brosens (INBO)

Waarom data delen/publiceren?

Hoe open zijn je data?

Citeren van data

Licenties

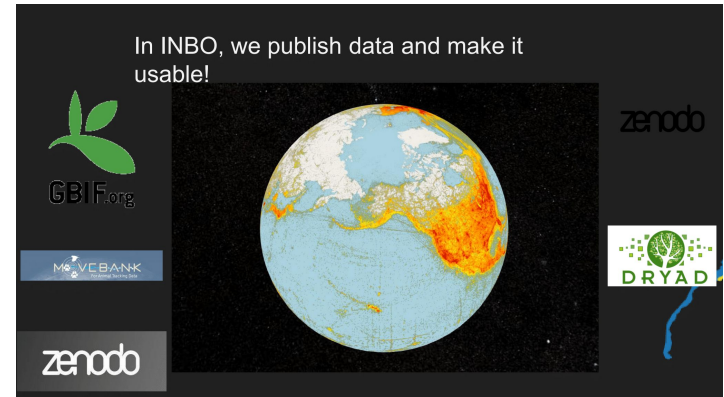
Algemene repositories (Dryad, Figshare, Mendeley data, Zenodo, Harvard Dataverse)

Domein specifieke repositories

- Biological Sciences (GBIF + IPT (Darwin Core en DwC-Archives), Movebank,...)
- Health Sciences (Clinical Trials, SICAS medical image repository)
- Chemistry (CaNanoLab)
- Environmental and Space (NERC Data centres, SIMBAD Astronomical Database, ...)
- Physics (HEPData)
- Social Sciences (OPEN ICPSR)

Andere interessante tools en integratie:

- Open Science Framework
- FAIRsharing.org
- ORCID



“Support for Data Management Planning” - Myriam Mertens (Ugent)

Wat is een DMP en waarom in Data Management Planning belangrijk?

Last of lust voor de onderzoeker? Hoe ondersteunen we onderzoekers?

DMP voorbeelden

Vereisten van financiers

Sjablonen

- DPM templates van financiers
- Topics
- Institutioneel

Online Planning tools

- DMP online

(P)reviewen van DMP's



“Hoe research data anonimiseren” - Jan Lammertyn (Ugent)

Hoe ver ga je de data anoniem maken?

Anonimiseren van persoonsgegevens

Types van identificers

Doel

Waarom anonimiseren: delen, beveiliging, wettelijke en ethische overwegingen

Wanneer is een dataset anoniem?

Methodes:

- randomiseren (noise addition, permutation)
- generaliseren (K-anonymity, L-diversity)

Tools en software



Rol van de bibliothecaris in RDM

--> groepsdiscussie

Conclusie:

Basisondersteuning rond RDM

Belangrijke rol rond preservatie, metadata, interoperabiliteit, ...



Training in 2020

Lente

Alle geïnteresseerden

max. 20/25 deelnemers

Inschrijvingskost