

Datamanagementplannen

UKB inventarisatie

Masterclass RDM Maastricht

3 april 2014, Fieke Schoots

Samenstelling sub-werkgroep

- Harrie Knippenberg, UB Radboud Universiteit
- Fieke Schoots, Universitaire Bibliotheken Leiden (trekker sub-werkgroep)
- Mariëtte van Selm, Bibliotheek Universiteit van Amsterdam
- Madeleine de Smaele, TU Delft Library

[m.m.v. Hugo Beesemer, Wageningen UR Library]

Doelstelling

Inventarisatie maken van templates van datamanagementplannen en deze beschikbaar stellen aan breed publiek

DMP = template of checklist voor het beschrijven van het beheer van onderzoeksdata

- ✓ Open toegankelijk
- ✓ Binnen- en buitenland
- ✓ Ook checklists

-> voorbeeld templates naar doelgroep / discipline / financier ...

Voorbehoud: niet volledig, alleen informatie op website, geen kwaliteitsoordeel, geen wetenschappelijke analyse!

[vervolg ? -> overzicht van alle mogelijke onderwerpen in DMP / per doelgroep / discipline / financier etc.]

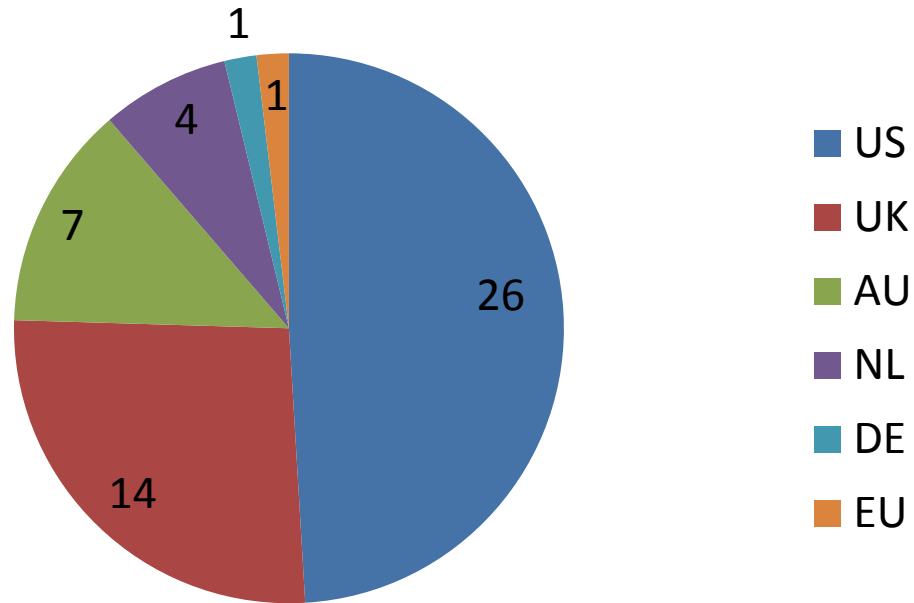
Nu : 53 templates. Momentopname, open voor aanvulling!

Resultaten

53 templates of checklists, velden (in excel eenvoudig te filteren)

- Benaming van het plan
- Versie (voor zover bekend)
- Instelling
- Verantwoordelijke / contactpersoon
- Taal
- Land
- Ten behoeve van (algemeen / subsidieinstrument / instelling)
- Format (pdf / online tool ...)
- Inhoud : template ; guidance ; checklist
- Discipline
- Doelgroep (applicants / researchers ; postgraduates)
- Status (in ontwikkeling / definitief)
- URL
- Doel
- Omvang
- Licentie waaronder het plan beschikbaar is
- Evt. opmerkelijke zaken
- Datum van toevoeging / wijziging

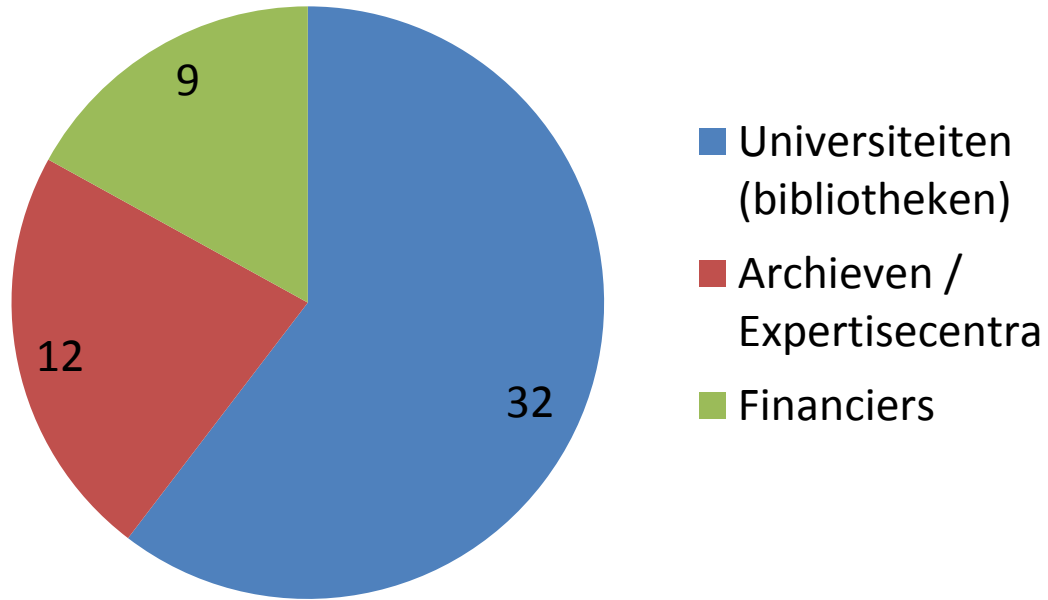
Land



NL : DANS; Wageningen ; Nijmegen ; ZonMW

EU : summier template pilot H2020

Opsteller DMP



T.b.v & doel

Wie is belanghebbende?

- 29 / 53 general of ongenoemd
- 22 / 53 onderzoeksfinanciering (NSF 13!)
- 2 / 53 several

Wat is doel?

- 5 / 53 subsidie
- 2 / 53 goed beheer
- 1 / 53 data delen

- 45 geen specifiek doel genoemd

Format / inhoud

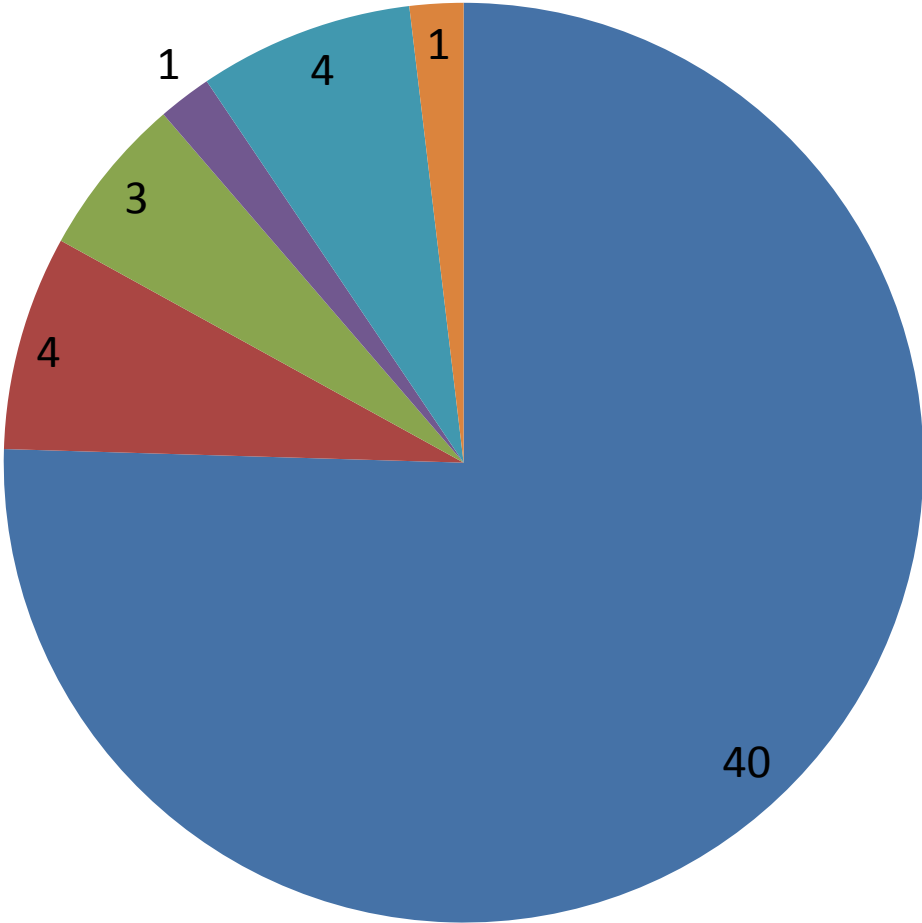
Word / pdf / rtf / website / 5 online tools

Template / guidance / checklist / examples

Omvang template : 1 webpagina tot 9 A4

–N.B. : soms beperkingen aan omvang dmp (bijv. NSF max 2 A4)

Discipline



■ general

■ several

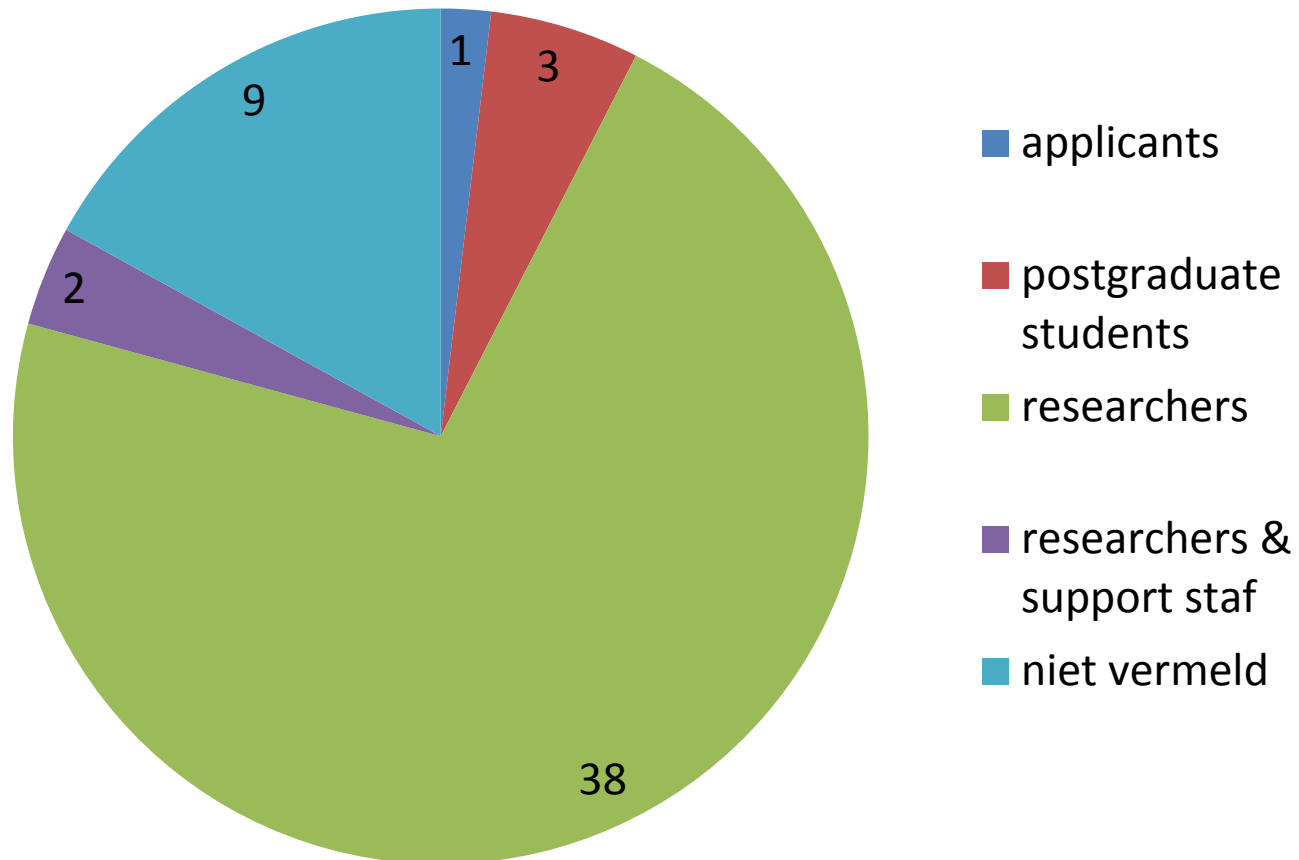
■ health care

■ law

■ science / engineering /
quantitative social
sciences

■ social sciences

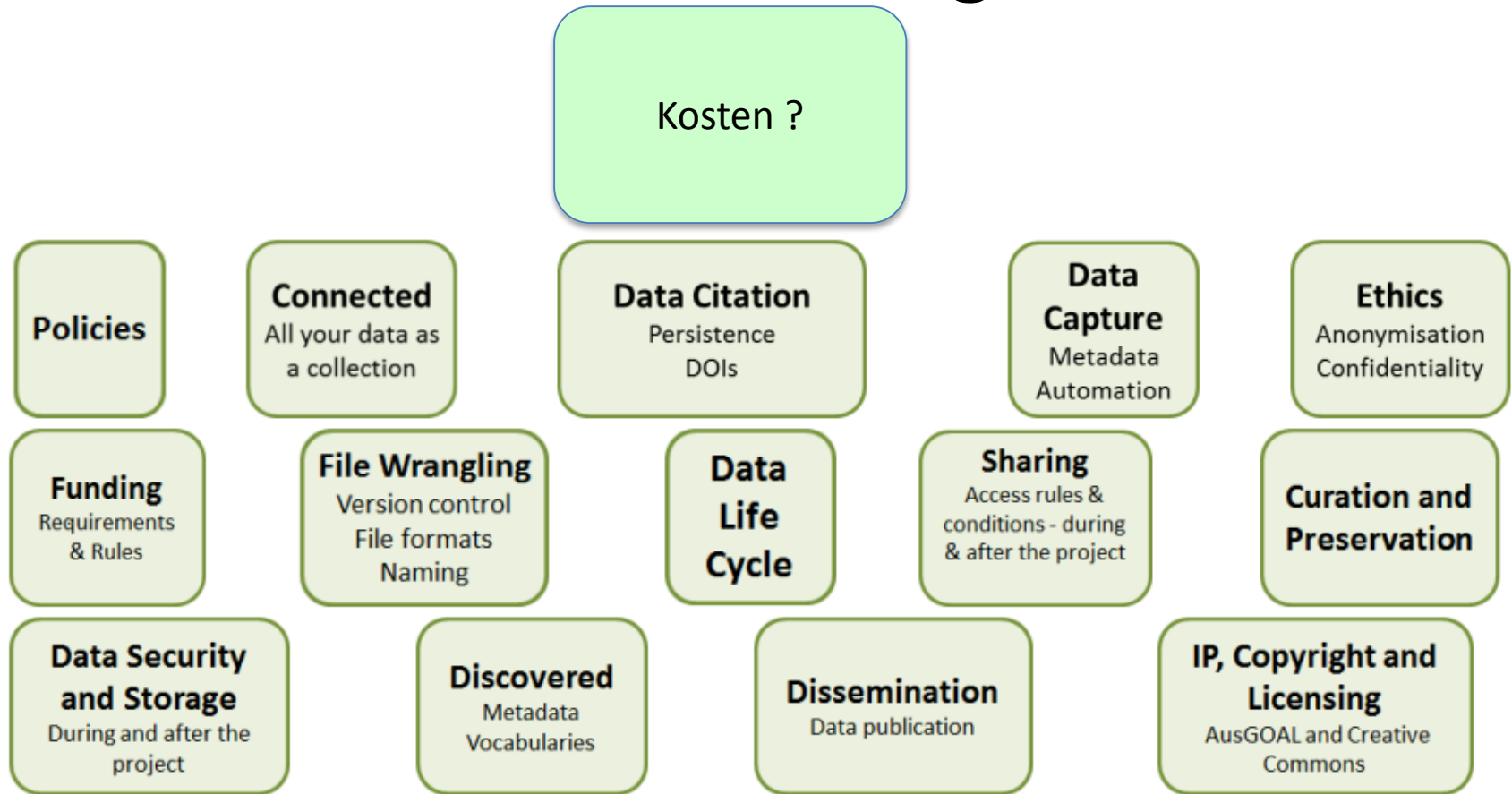
Doelgroep



Vragen n.a.v. inventarisatie

- Willen we in Nederland dezelfde variëteit (dmp's van archieven / bibliotheken / financiers) ?
- Gezamenlijk Nederlands template? ; per discipline ; per instelling? Tool?
- Het doel van een DMP duidelijker aangeven?
- Waarom zo weinig templates per discipline?

Elements of Data Management Plans



Verschillen?

- Omvang van gevraagde informatie
- Opdrachtgever (financiers ander belang dan instellingen of data archief)
- Doel (wetenschappelijke integriteit? open access ? kwaliteitsbewaking onderzoek?)
- Doelgroep : beginnende aio schrijft ander plan dan PI van grote onderzoeksgroep
- Discipline : bijv. belang van ethische of juridische issues, omvang data etc.

Conclusies

Meeste templates
algemeen toepasbaar

the proof is in
the pudding...

Verschillen niet in
template maar
in vulling!



DMP en financier

- Efficiënte besteding financiële middelen
- Open access beleid
- Zorgvuldigheid gevoelige data

“Since **DMPs are expected to mature during the project**, more developed versions of the plan can be included as additional deliverables. **The purpose of the DMP is to support the data management life cycle for all data that will be collected, processed or generated by the project**”.

“Guidelines on Data Management in Horizon 2020”

DMP's van ZonMW, Horizon 2020, NSF

DMP en onderzoeker

- Onderzoeksproces in kaart brengen
- Verantwoordelijkheden beleggen
- Juiste keuzes formats, metadata, opslag
- Afspraken over eigendom en omgang data (denk aan tijdelijke medewerkers)
- Ethische en juridische issues goed regelen
- DMP is eerste stap richting zichtbaarheid van datasets

DMP' s van MIT, RELU, Data Curation Profiles

DMP en onderzoeker

MIT Libraries : “And keep in mind that **a data management plan will help you to properly manage your data for own use**, not only to meet a funder requirement or enable data sharing in the future” (DMP20).

Universiteit Wageningen : “**Data management planning makes a researcher’s life easier!**”

<http://www.wageningenur.nl/en/Expertise-Services/Facilities/Library/Expertise/Write-cite/Research-data/Data-Management-Plans.htm>

DMP en instelling

Onderzoeksbeleid :

- Inzicht in dataproductie voor
 - Kwaliteit van onderzoek
 - Valorisatie
 - Integriteit
- Verantwoordelijkheden (wie is aansprakelijk als data op straat ligt?)

Ondersteunende diensten :

- Welke faciliteiten en ondersteuning zijn nodig (o.a. voorwaarden financiers mbt veiligheid / open access)?

DMP's van Wageningen, Nijmegen

DMP en instelling

Universiteit Wageningen :

“To live up to our ambitions and reputation, we need the building blocks of our research – the research data – to be solid, retraceable and understandable. People should be able to follow precisely what research data were collected in which context, in congruence with our [ethical guidelines](#). Having a DMP is a signpost we take research integrity seriously and therefore increases trust in the scientific community.”

DMP en archief

- Wat wordt omvang en formats van toekomstige data?
- Welke vormen van hergebruik?
- Welke eisen aan archivering en beschikbaarstelling?

DMP's van DANS, UK Data Archive, ICPSR

Conclusies / vragen

Conclusie 1: Templates breed toepasbaar, maar aanpassen aan ontwikkelingen (open access, kosten, publicatie, etc.). Inventarisatie van onderwerpen verder uitwerken?

Conclusie 2: Minder variëteit naar discipline dan verwacht. Nederlandse situatie? Tool?

Conclusie 3: Veel kennis nodig om datamanagementplan te schrijven : kennis bundelen, één aanspreekpunt bij het opstellen van datamanagementplan.

Conclusie 4: Datamanagementplan draagt bij aan bewustzijn van onderzoeker van issues rond datamanagement.

Conclusie 5: Inge vulde datamanagementplannen zijn geen statische documenten of zouden dat niet moeten zijn. Centraal registreren?

“The DMP is not a fixed document, it evolves and gains more precision and substance during the lifespan of the project. [...] New versions of the DMP should be created whenever important changes to the project occur due to inclusion of new data sets, changes in consortium policies or external factors”.

‘guidelines’ EU Horizon2020

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf)

Documenten

- DMP_Inventarisatie_Open.xlsx
- Lijst_DMP_Open.doc
- RapportageDMP.doc