

Workshop 'Een blik op metadata'

Leuker kunnen we het niet maken...

Het blik in de supermarkt...



- Wat zit er in?
- Al bevalt de inhoud qua smaak, je zult nooit weten hoe en door wie het is gemaakt
- Misschien is het wel bedorven
- Zonder deze info koop je het toch niet!

Wat is dan metadata...

- Data over de data:
 - Helpt de data te duiden
 - Beschrijving en context
 - Vinden en werkbaar maken

Zorgt er voor dat data met elkaar vergeleken kan worden



-
- A black signpost stands against a bright blue sky filled with white, fluffy clouds. The signpost has several white arrows pointing in different directions. The arrows are labeled with the words: WHO (top right), WHAT (top left), WHERE (middle right), WHEN (middle left), WHY (lower right), HOW (lower left), QUESTIONS (bottom left), and ANSWERS (bottom right). The arrows are arranged in a circular pattern around the central post.

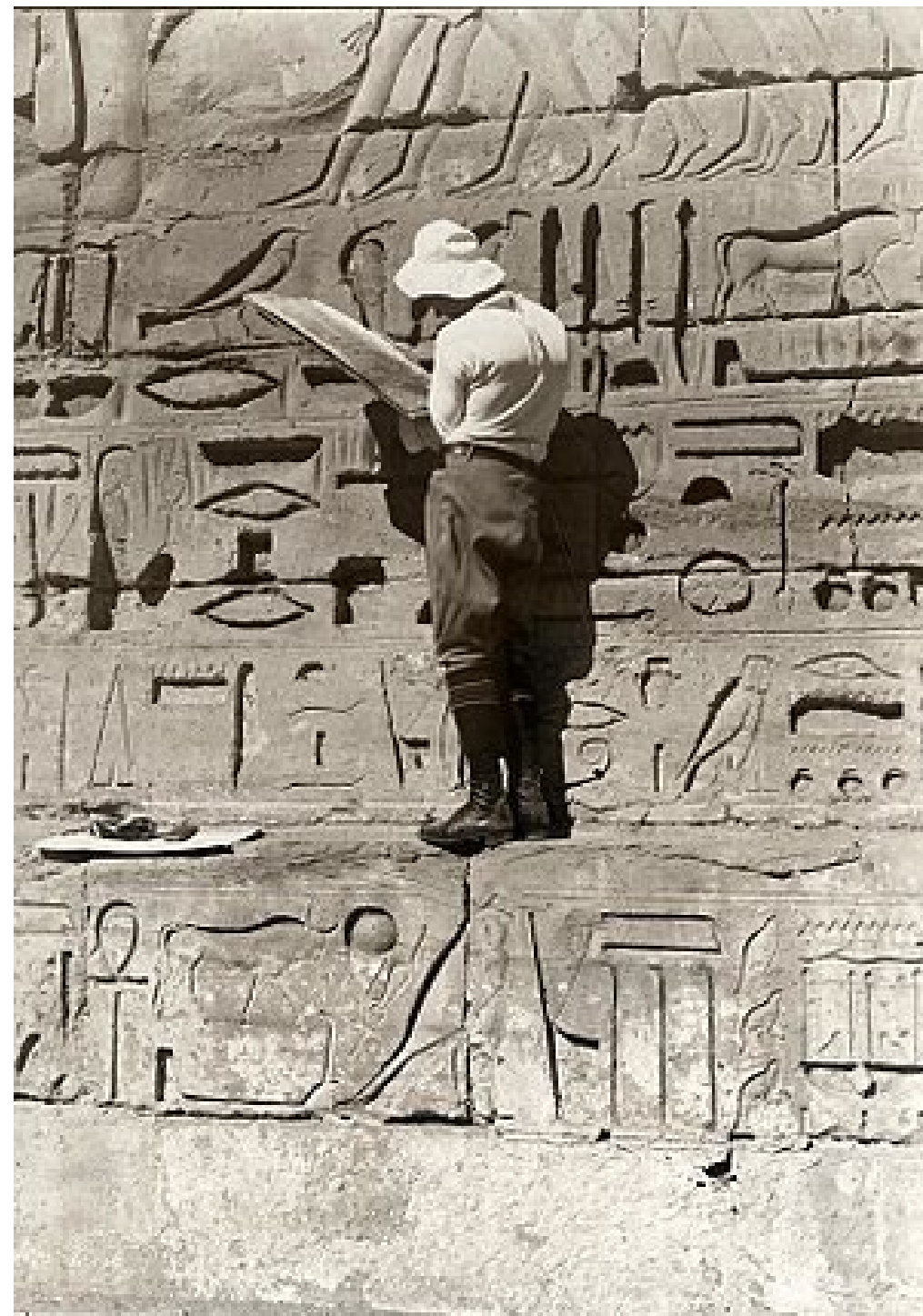


In deze workshop...

- Metadata wordt bij heel veel toepassingen gebruikt. In deze workshop...
- De verschillende rollen omtrent metadata
- Ondersteuning vanuit een andere rol
- De wat, waar, wanneer en hoe van metadata
- Goed onderzoek moet reproduceerbaar zijn, dus metadata!

...zetten we onze blik in dezelfde richting

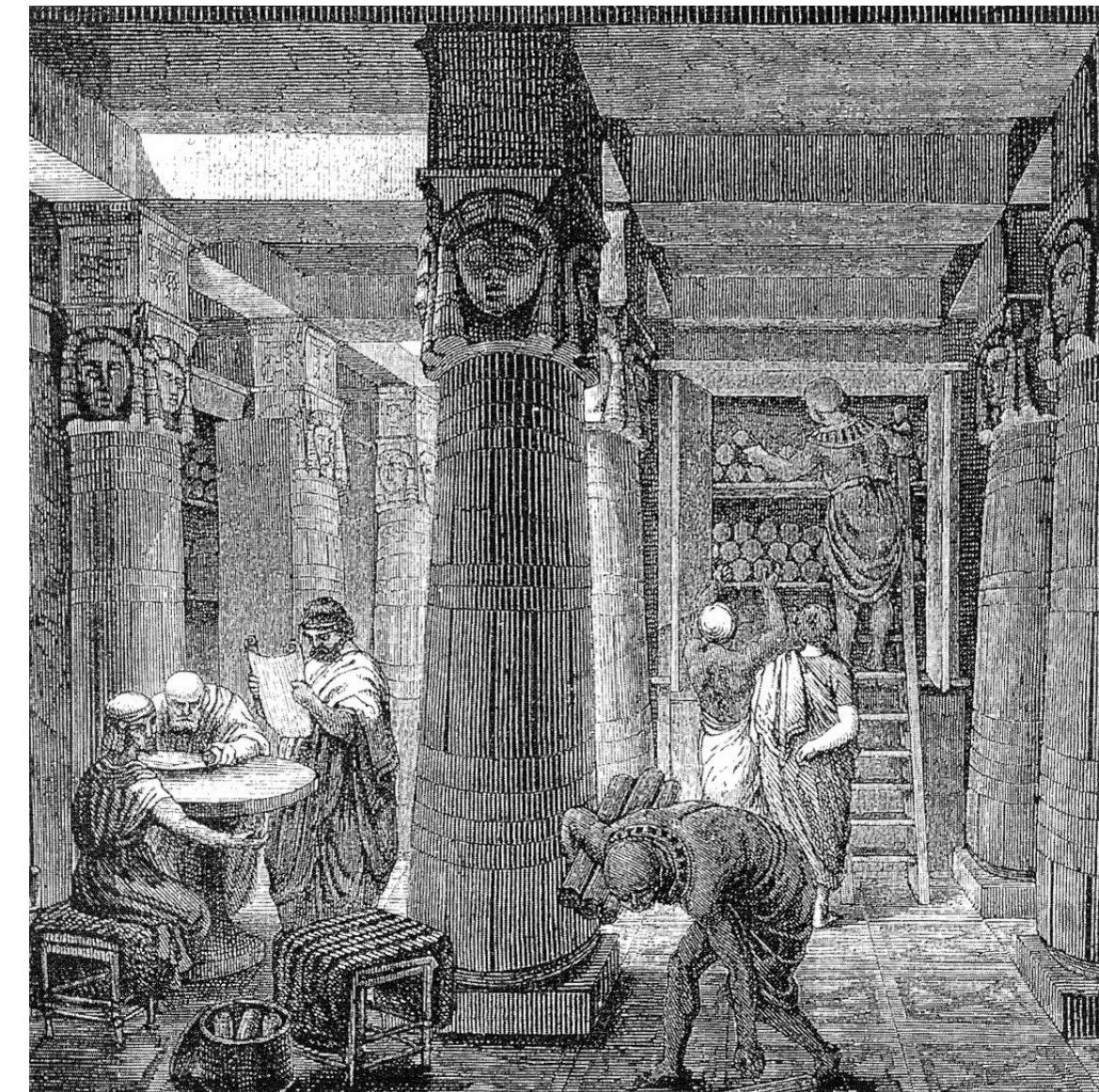
Hoe het begon...



- Wat als de Egyptenaren hun metadata op orde hadden...

The great library of Alexandria

- 200 BC
- Een *tag* aan elke rol papier
 - Titel
 - Onderwerp
 - Auteur
- Functie van metadata
- *‘Metadata zijn gegevens die de karakteristieken van bepaalde gegevens beschrijven. Het zijn dus eigenlijk data over data.’*



- 1946: 'International Organization for Standardization' opgericht
- 1967: Metadata voor het eerst benoemd in computersystemen
- 1979: De eerste standaarden voor bv foto's
- *The primary goal of metadata was to assist researchers in finding relevant information and discovering resources.*
- Is het doel van metadata veranderd?



Beschrijving	Contact gegevens	Downloads, views en links
--------------	------------------	---------------------------

Over deze bron

Trefwoord	bag, adres, standplaats, woonwagens, basisregistratie
Onderwerp	📍locatie
Gebruiksbeperkingen	Geen beperkingen bekend
Herzieningsfrequentie	dagelijks
Datum van de bron (publicatie)	16-02-2022

Technische informatie

Bron Identificatie	6a3bf6co-fef7-4ba6-b725-5dcef8f50e55
Code referentie systeem	28992
Algemene beschrijving herkomst	Gegevens komen uit de BAG da afdeling Belastingen. Geometri eigen landmeter ingewonnen. / intern besloten en gekoppeld.

Metadata informatie

Metadata unieke identifier	2359664d-d7aa-462e-9d41-82
Brontype	Dataset
Metadata datum	16-02-2022
Metadata standaard naam	ISO 19115
Metadata standaard versie	Nederlands metadata profiel 01
Status validatie	Niet eerder gevalideerd (iso191



thumbnail



Deel op sociale media : [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Email](#) [RSS](#)



Wat wil jij uit deze workshop halen?

De rol van de provider...

- De leverancier van metadata
- Degene die data verzameld, bewerkt en aanlevert
- Gebruik van standaarden
- Moet gemotiveerd worden om de juiste metadata aan te leveren
- Duidelijk beeld hebben van de gebruiker

De rol van de gebruiker...

- Zoekt naar bepaalde data en heeft vaak een doel
- Heeft informatie over de data nodig om de data te gebruiken
- Krijgt te maken met een 'overload' aan data

- Waar begin je met zoeken?
- Hoe moet je zoeken?

10 minuten brainstorm

Aan de slag...

- Metadata op dataset en attribuutniveau
- Verdelen in tweeën: de provider en de gebruiker
- Wat lever je als provider van metadata?
- Wat heb je nodig als gebruiker?
- Aan de hand van de grondboringen dataset

10 minuten brainstorm

Bespreken

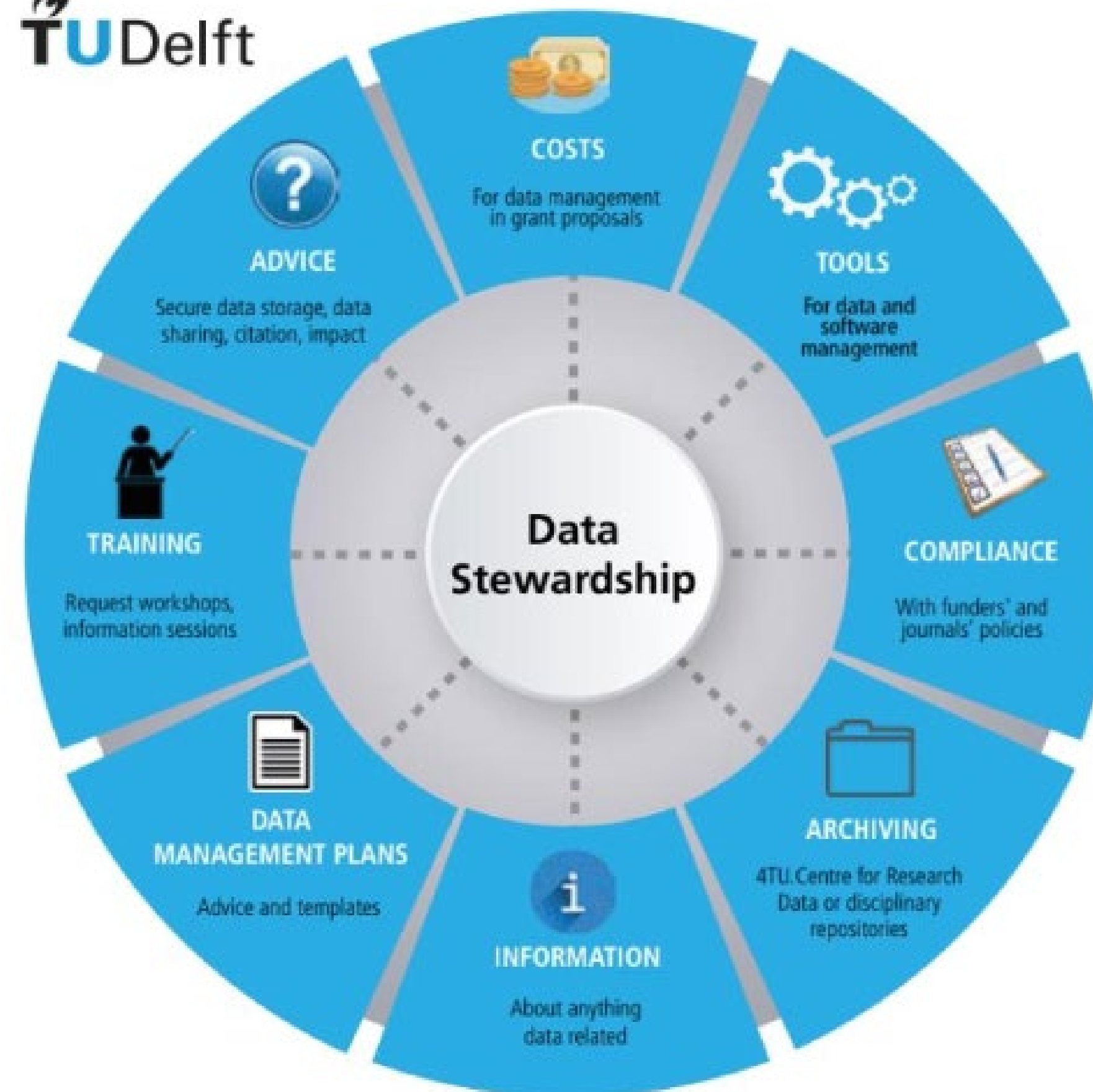
- Is er verschil in behoefte tussen de verschillende rollen?

Rol van de onderzoeksondersteuner

- Hoe omschrijf jij jouw rol?
 - Bekend met FAIR-principles
 - Bekend met publicaties en repositories
 - En meer...?
-
- In hoeverre is de onderzoeker / datasteward hier bekend mee?

De onderzoeksondersteuner / datasteward

TU Delft



- Kennis van:
 - Kosten datamanagement
 - Tools voor datamanagement
 - Subsidies, aanvragen etc.
 - Archivering
 - Algemene datakennis
 - DMP's
 - Workshops, bekend materiaal
 - Advisering opslaan en delen van data
- Welke onderdelen bevatten metadata?

10 minuten brainstorm

Ondersteuner gedurende het proces

- Welke ondersteuning kan er gegeven worden?
- Opdeling van verschillende fases van het onderzoek
- Welke ondersteuning geef jij als datasteward, wanneer?

Vorbereiding & planning	Data verzamelen, verwerken & analyseren	Publiceren en delen
-------------------------	---	---------------------

Onderzoeksplan... en dan?

- Metadata moet bekend zijn bij de onderzoeker
 - Belangrijk onderscheid tussen wat, waar en wanneer
 - Inzicht krijgen bij de start van het project
 - Kwaliteit van data wordt verhoogd zodra er metadata is
-
- Wat komt er in het Data Management Plan?

Het Data Management Plan

- Algemene informatie onderzoeker en project
- Welke data wordt ingewonnen, verwerkt en voor hergebruik beschikbaar gesteld?
- Welke metadata en documentatie wordt bijgevoegd met de data?
- Hoe wordt data en metadata opgeslagen gedurende het onderzoek?
- Hoe ga je om met persoonlijke informatie?
- Hoe, en hoelang wordt de data na afloop van het onderzoek gedeeld?
- *Kosten van het datamanagement*

1 | Form Data Management Plan



Opslaan van metadata

- Metadata op verschillende niveaus
 - Onderzoeksproject
 - Dataset / resultaat
 - Dataspecifiek / attribuutniveau / kolomniveau
- Welke metadata wordt er opgeslagen bij projecten? En wordt dit uniform gedaan?

10 minuten brainstorm

Opslaan van metadata

- Neem een actueel onderzoek in gedachte
- Wat wordt er aan metadata opgeslagen, en waar?

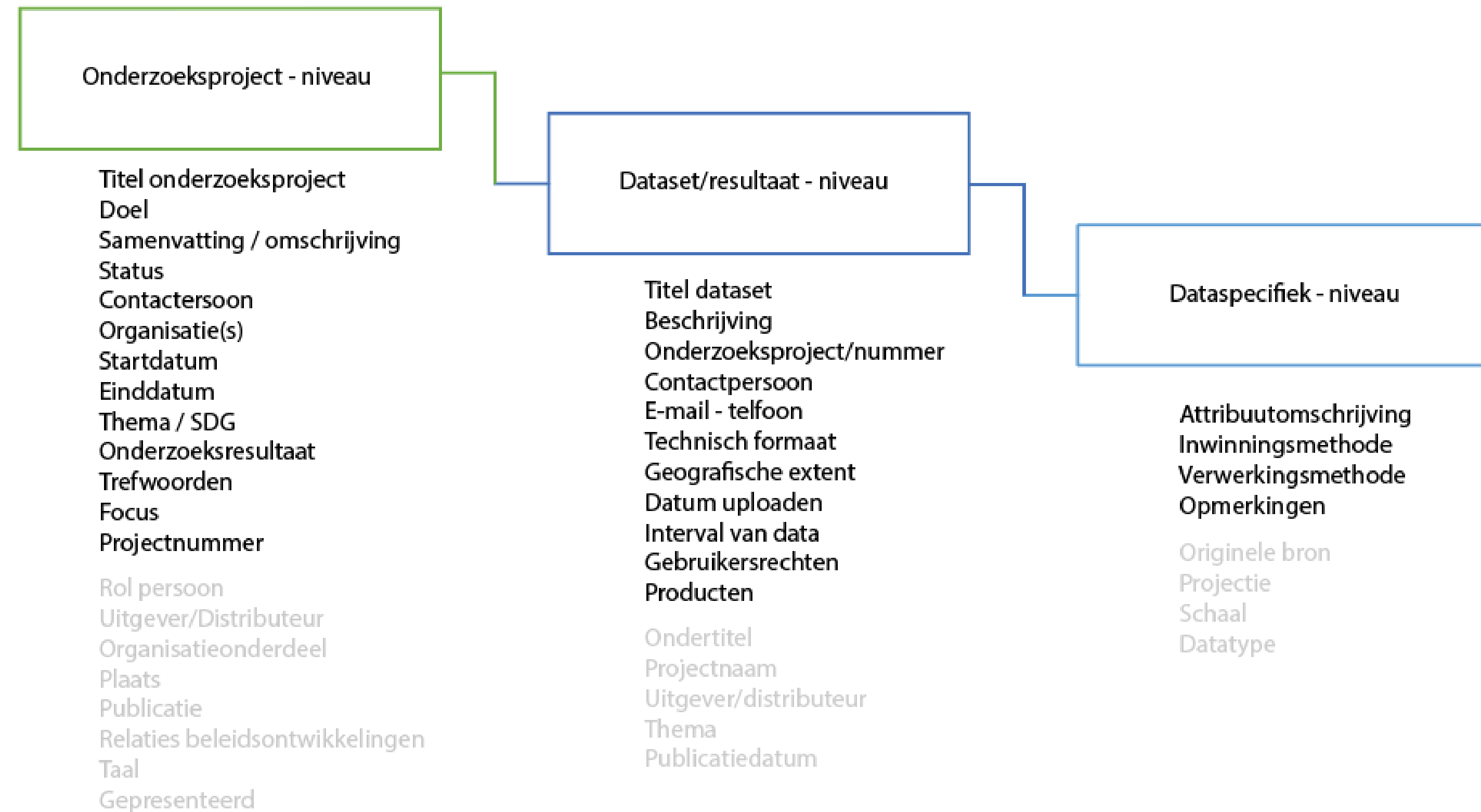
Onderzoeksproject

Dataset / resultaat

Attribuutniveau (kolom)

Opslaan van metadata

Bron: Acceptatieformulier, NPPO (metadatamodel),



Gebruik van repositories...

	Surf Sharekit	DANS	4TU
Domein van repository	26 HBO's, voor elk van de 13 HBO kennisbank thema's	History, Ancient Cultures, Social and Behavioural Sciences, Geosciences (including Geography), Humanities, Humanities and Social Sciences, Natural Sciences, Economics Life Sciences	20 verschillende domeinen
Grootte van datasets	Geen data sets, vooral PDF van onderzoeken. Rapporten worden gedeeld	50GB	20GB, opties voor meer
Kosten van gebruik	geen	Tot 50 GB per gebruiker gratis.	20 GB per jaar is gratis per gebruiker.
Vrij beschikbaar te raadplegen	Ja	Ja	ja
Focus	Nationaal	Internationaal (zowel nederlands/buitenland)	Internationaal (zowel nederlands/buitenland)
Tijd van bewaren	Tenminste 7 jaar (volgens wet)	Tenminste 7 jaar (volgens wet)	Minimaal 15 jaar

Korte inventarisatie 2021

- Welke repository sluit aan bij de behoeften?

- Onderzoek van hoge kwaliteit heeft metadata nodig
- Een verantwoordelijke is noodzakelijke (de ondersteuner?)
- Onderscheid tussen provider en gebruiker van metadata
- Het DMP en alles wat daar bij komt kijken
- Metadata is geen doel, het publiceren is een doel
- Discussie binnen het onderwijs: komt metadata wel genoeg aan bod?

Stelling:

- Je mag data weigeren als de metadata niet op orde is.

Om te bekijken...

- [Keuzeboom opslaan metadata RU](#)
- [Hulp bij schrijven DMP](#)
- [Register van research repositories](#)

Resultaten onderzoek Surf-Pilot...

- Deze workshop
- Een FAQ (o.a. motivatie, standaarden, DMP en repositories)
- De resultaten worden gedeeld in de [wiki](#)

Vragen?

Marien de Bakker – m.debakker@has.nl

Max de Visser – m.devisser@has.nl