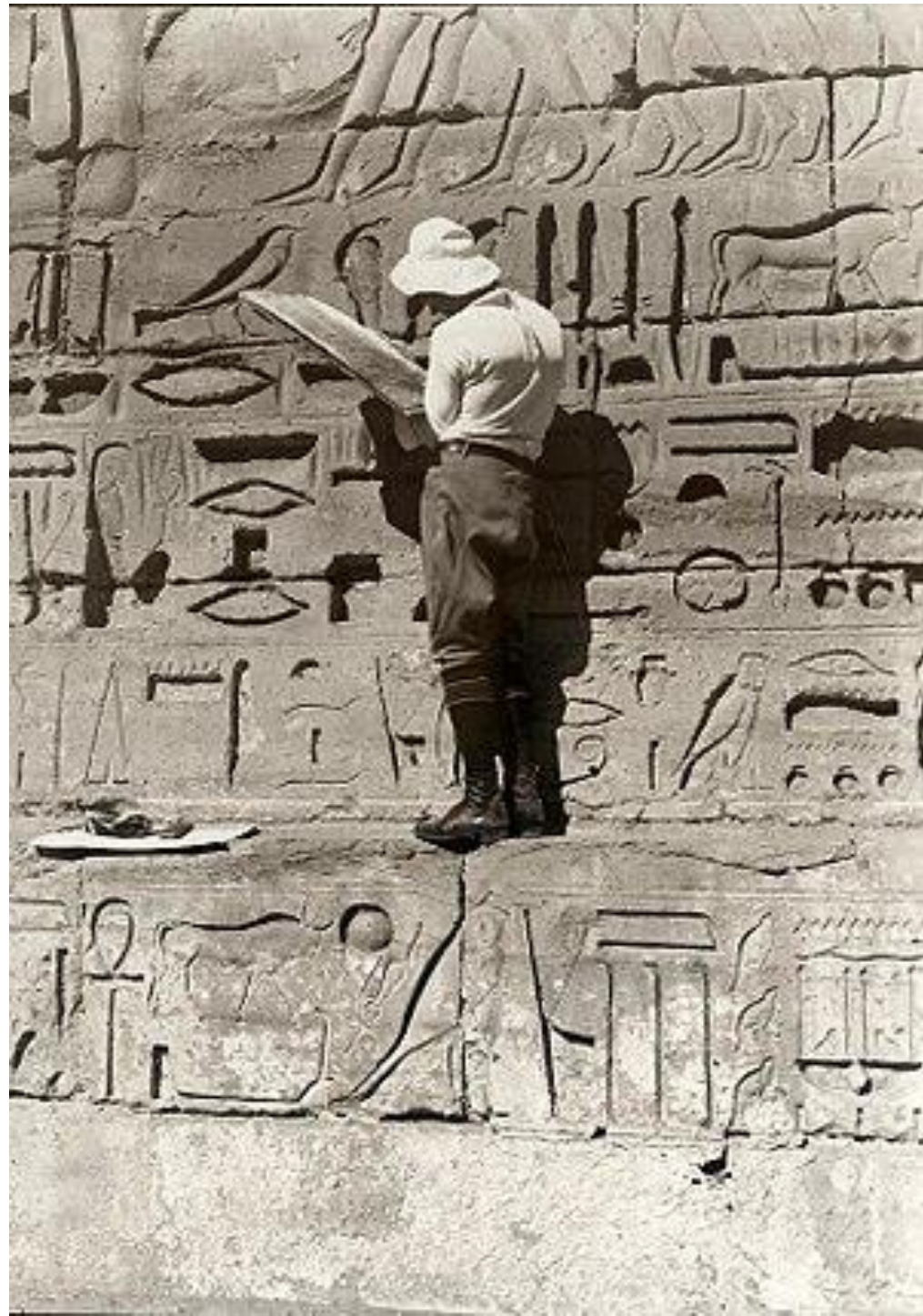


Workshop 'Een blik op metadata'

Leuker kunnen we het niet maken...

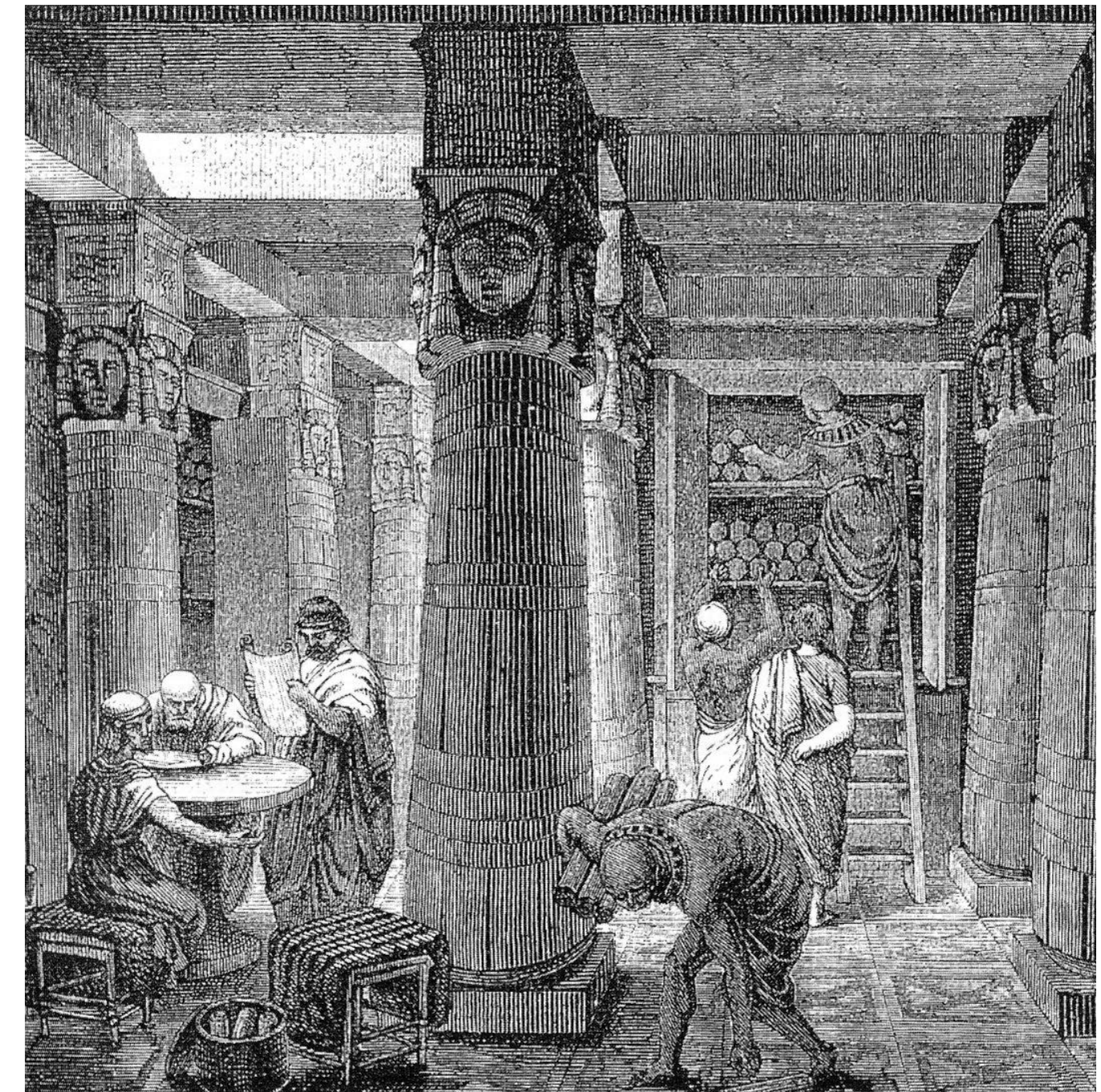
Hoe het begon...



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

The great library of Alexandria

- 200 BC
- Een *taga* aan elke rol papier
 - Titel
 - Onderwerp
 - Auteur
- Functie van metadata



Metadata in het computertijdperk...

- 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	<i>6a3bf6co-fef7-4ba6-b725-5dcef8f50e55</i>
Code referentie systeem	28992
Algemene beschrijving herkomst	Gegevens komen uit de BAG database die onder beheer is bij de afdeling Belastingen. Geometrische gegevens worden door een eigen landmeter ingewonnen. Administratieve gegevens worden intern besloten en gekoppeld.

Metadata informatie

Metadata unieke identifier	<i>2359664d-d7aa-462e-9d41-8281b8c8cfa8</i>
Brontype	Dataset
Metadata datum	16-02-2022
Metadata standaard naam	ISO 19115
Metadata standaard versie	Nederlands metadata profiel op ISO 19115 voor geografie 1.3.1
Status validatie	Niet eerder gevalideerd (<i>iso19139.nl.geografie.1.3.1</i>)

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



thumbnail



large_thumbnail

📍 Ruimtelijke dekking





Waarom zit jij hier?

10 minuten brainstorm

Aan de slag...

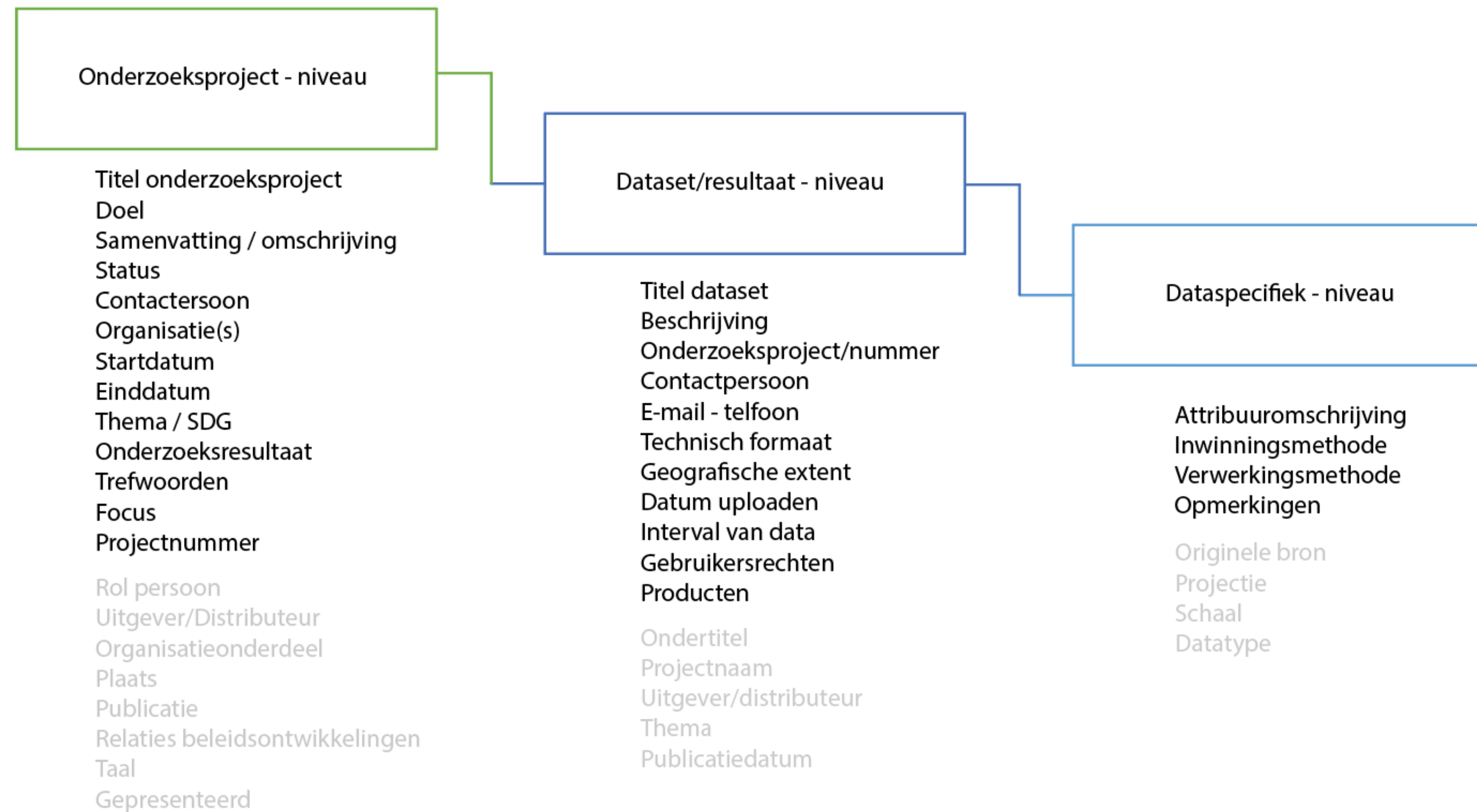
- Metadata op dataset en attribuutniveau
- Verdelen in tweeën: de provider en de gebruiker

- Wat lever je als provider van metadata?
- Wat heb je nodig als gebruiker?

- Geef het aan in de wooclap

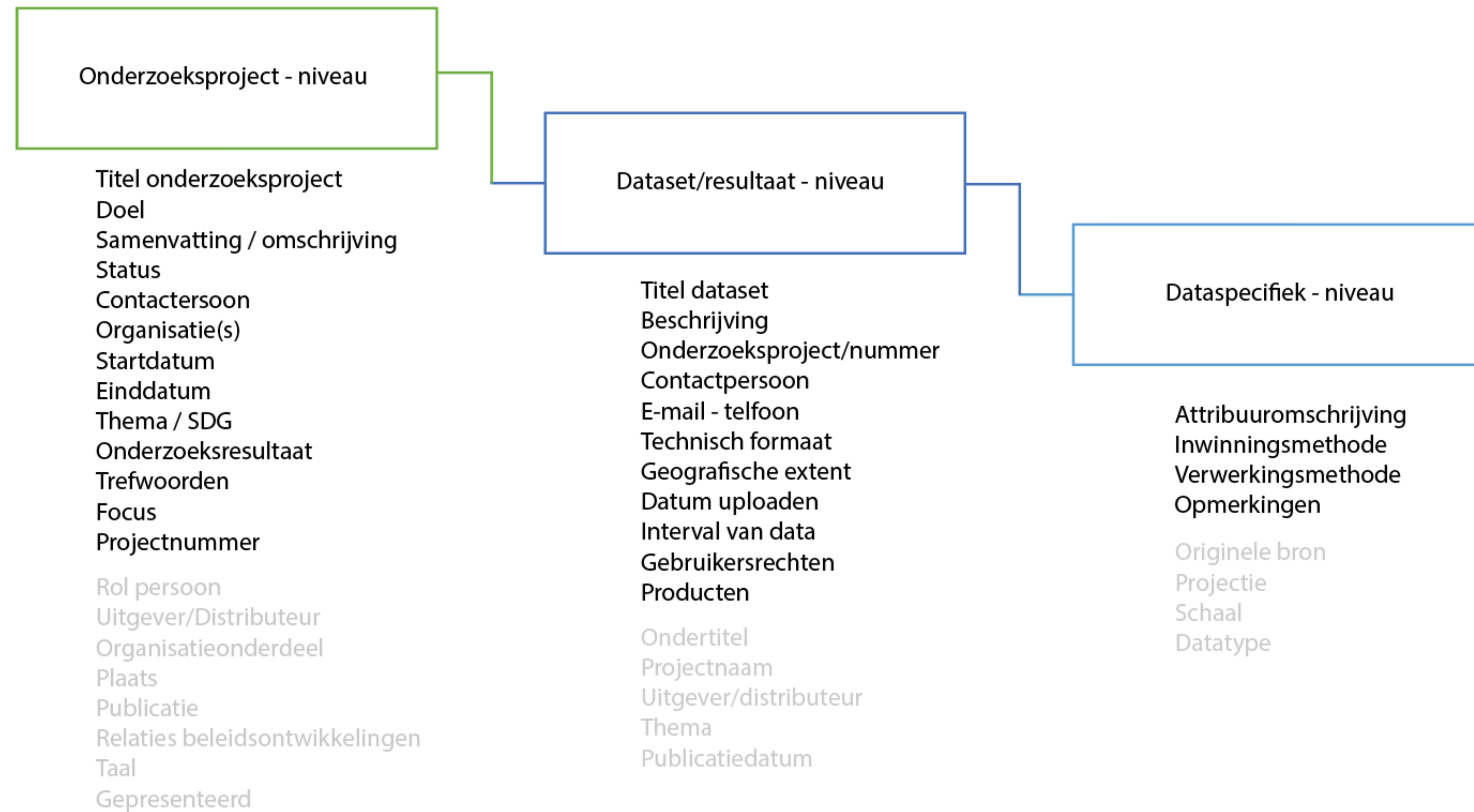
De rol van de provider...

- Wat is de minimale metadata?



De rol van de gebruiker...

- Waar zoek je op?



10 minuten brainstorm

Onderzoeksondersteuner: metadata

- Welke ondersteuning geef je? Tijdens welke fase?
- Geef het aan in de wooclap

Vorbereiding & planning

Data verzamelen, verwerken & analyseren

Publiceren en delen

A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring a dark background with glowing green digital patterns, including lines of code and various symbols.

Lessons-learned...

- Metadata is geen doel, het publiceren is een doel
- Onderzoek van hoge kwaliteit heeft metadata nodig
- Een verantwoordelijke is noodzakelijke (de ondersteuner?)
- Onderscheid tussen provider en gebruiker van metadata

A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring a dark background with glowing green digital patterns, including binary code and various symbols.

Resultaten...

- Metastandaarden in de Agri, Food & Leefomgeving
- Een uitgebreidere workshop
- Een FAQ (o.a. motivatie, standaarden, DMP en repositories)
- De resultaten worden gedeeld in de [wiki](#)

- Discussie binnen het onderwijs: komt metadata wel genoeg aan bod?

Vragen?

Marien de Bakker – m.debakker@has.nl

Max de Visser – m.devisser@has.nl

Toelichting:

De onderstaande data komt uit een onderzoek waarbij verschillende groepen boringen hebben gedaan in het veld.

Projectgroep	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogteligging	Deelgebied	Boring	pH1	pH2	OS1	OS2	Leemfractie	Boorvoordikte	Vochtvasthoudend vermogen/toestand	Grondsoort	Organische stofklasse	Capillaire Conditie	Grondwaterdiepte (GVG)
8	51.62449	5.45889	7,782 m	84	81	6.1	6.2	0.23 gram / 4,67%	0.23 gram / 4,59%		30 cm	Gradatie 5		Matig humeus	Situatie 1	7,65 m
8	51.62506	5.45880	7,976 m	84	82	6.0	5.8	0.18 gram / 2,00%	0.19 gram / 3,82%	19.95%	20 cm	Gradatie 5	Sterk lemig zand	Matig humeus	Situatie 4	7,65 m
8	51.62506	5.45808	7,88 m	84	83	5.6	5.6	0.18 gram / 3,59%	0.17 gram / 3,39%		50 cm	Gradatie 4		Matig humeus	Situatie 1	7,65 m
8	51.62542	5.45772	7,702 m	84	84	5.7	5.6	0.23 gram / 4,59%	0.20 gram / 3,98%	10.51%	40 cm	Gradatie 4	Zwak lemig zand	Matig humeus	Situatie 1	7,65 m
4	51.6284565	5.4624578	7,52 m	2	1	6.2	6.2	0.22 gram / 4,42%	0.23 gram / 4,60%	14.10%	20 cm	Gradatie 1	Zwak lemig zand	Humeus		
4	51.6289172	5.461701	7,63 m	2	2	5.9	5.7	0.14 gram / 2,83%	0.22 gram / 4,44%		20 cm	Gradatie 1		Humeus		
4	51.6299058	5.4601113	7,67 m	2	3	5.6	5.5	0.15 gram / 3,02%	0.17 gram / 3,44%	15.98%	40 cm	Gradatie 1	Zwak lemig zand	Humeus		
4	51.6303331	5.4592737	7,39 m	2	4	6.3	6.4	0.19 gram / 3,83%	0.21 gram / 4,14%		40 cm	Gradatie 1		Humeus		
5	51.6260034	5.4600971	7,829	3	1	6.2	6.4	0.17 gram / 3,40%	0.18 gram / 3,57%		50 cm	Gradatie 5		Matig humeus	Situatie 1	48,2 cm
5	51.6265095	5.4598026	7,705	3	2	6.4	6.5	0.16 gram / 3,22%	0.18 gram / 3,70%		30 cm	Gradatie 5		Matig humeus	Situatie 2	35,8 cm
5	51.6265773	5.4586810	7,841	3	3	6.3	6.3	0.18 gram / 3,54%	0.16 gram / 3,30%	15.36%	40 cm	Gradatie 5	Zwak lemig zand	Matig humeus	Situatie 2	49,4 cm
5	51.6272144	5.4587070	8,040	3	4	5.9	5.8	0.16 gram / 3,15%	0.18 gram / 3,56%	10.43%	30 cm	Gradatie 5	Zwak lemig zand	Matig humeus	Situatie 2	69,3 cm
2	51.629663	5.459888	7,50 m	1	1	6.2	6.8	0.17 gram / 3,31%	0.17 gram / 3,40%	36.55%	30 cm	Gradatie 5	Zeer sterk lemig zand	Humeus	Situatie 1	60,0 cm
2	51.629192	5.460625	7,54 m	1	2	5.7	5.7	0.18 gram / 3,51%	0.21 gram / 4,13%		30 cm	Gradatie 4		Humeus	Situatie 3	70,0 cm
2	51.628716	5.461400	7,55 m	1	3	6.7	6.6	0.15 gram / 3,05%	0.16 gram / 3,28%	18.59%	30 cm	Gradatie 4	Sterk lemig zand	Humeus	Situatie 3	70,0 cm
2	51.628270	5.462324	7,66 m	1	4	5.6	5.6	0.18 gram / 3,59%	0.14 gram / 2,86%		30 cm	Gradatie 5		Humeus	Situatie 4	50,0 cm
1	51.628836	5.462525	7,67 m	1	11	5.4	5.3	0.19 gram / 3,79%	0.18 gram / 3,60%	16.72%	60 cm	Gradatie			Situatie	
1	51.629347	5.461627	7,49 m	1	2	5.4	5.6	0.15 gram / 3,00%	0.16 gram / 3,19%		50 cm	Gradatie			Situatie	
1	51.62983	5.460783	7,64 m	1	3	5.5	5.5	0.14 gram / 2,80%	0.15 gram / 2,99%		50 cm	Gradatie	Zeer sterk lemig zand		Situatie	
1	51.630368	5.46011	7,49 m	1	4	5.7	6	0.18 gram / 3,56%	0.17 gram / 3,40%	16.91%	60 cm	Gradatie	Zwak lemig zand		Situatie	
3	51.62716	5.46118	7,595 m	2	1	6.2	6.1	0.24 gram / 4,75%	0.2 gram / 3,85%	16.19%	30 cm		Zwak lemig zand	Matig humeus	Situatie 3	5,5 cm
3	51.62769	5.46024	7,711 m	2	2	6.2	6.3	0.18 gram / 3,56%	0.31 gram / 5,85%		30 cm			Matig humeus	Situatie 3	17,1 cm
3	51.6282	5.45819	7,861 m	2	3	6.1	6.3	0.14 gram / 2,77%	0.13 gram / 2,58%		70 cm			Matig humeus	Situatie 3	32,1 cm
3	51.62853	5.45778	7,935 m	2	4	5.4	5.7	0.12 gram / 2,45%	0.13 gram / 2,65%	12.02%	30 cm		Zwak lemig zand	Matig humeus	situatie 3	39,5 cm
6	51.626524	5.460544		3	1	6.68	6.26	0,1471 gram / 2,92%	0,1402 gram / 2,78%							
6	51.627224	5.460434		3	2	6.36	6.14	0,2166 gram / 4,27%	0,1767 gram / 3,50%							
6	51.627332	5.459479		3	3	6.29	6.33	0,1253 gram / 2,49%	0,1187 gram / 2,34%							
6	51.628013	5.459326		3	4	5.79	5.96	0,1168 gram / 2,32%	0,0465 gram / 0,93%							
7	51.6259592	5.4581491	8,04 m	4	1	6,46	6,5	0,1782 gram / 3,55%	0,1719 gram / 3,44%	14,98%	80 cm	Gradatie 3	Zwak lemig zand	Humeus	Situatie 1	7,476 m
7	51.6261235	5.4587171	8,16 m	4	2	6,15	6,03	0,5805 gram / 11,62%	-0,0786 gram / -1,57%		40 cm	Gradatie 4		Humeus	Situatie 2	7,476 m
7	51.625667	5.4588494	7,81 m	4	3	6,34	6,12	0,1932 gram / 3,85%	0,2041 gram / 4,07%	13,62%	40 cm	Gradatie 4	Zwak lemig zand	Humeus	Situatie 1	7,476 m
7	51.6256525	5.4596159	8,02 m	4	4	7,30	6,81	0,1991 gram / 3,98%	0,1851 gram / 3,69%		30 cm	Gradatie 5		Humeus	Situatie 2	7,476 m

De opdracht:

Denk na over wat jij als gebruiker nodig hebt aan metadata om gebruik te kunnen maken van deze data. Dit kan op attribuutniveau, maar ook op dataset niveau.

Noteer de bevindingen in de [WooClap](#).



Toelichting:

De onderstaande data komt uit een onderzoek waarbij verschillende groepen boringen hebben gedaan in het veld.

Projectgroep	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogteligging	Deelgebied	Boring	pH1	pH2	OS1	OS2	Leemfractie	Boorvoordikte	Vochtvasthoudend vermogen/toestand	Grondsoort	Organische stofklasse	Capillaire Conditie	Grondwaterdiepte (GVG)	
8	51.62449	5.45889	7,782 m		84	81	6.1	6.2	0.23 gram / 4,67%	0.23 gram / 4,59%							
8	51.62506	5.45880	7,976 m		84	82	6.0	5.8	0.18 gram / 2,00%	0.19 gram / 3,82%	19.95%	20 cm	Gradatie 5	Sterk lemig zand	Matig humeus	Situatie 4	7,65 m
8	51.62506	5.45808	7,88 m		84	83	5.6	5.6	0.18 gram / 3,59%	0.17 gram / 3,39%		50 cm	Gradatie 4		Matig humeus	Situatie 1	7,65 m
8	51.62542	5.45772	7,702 m		84	84	5.7	5.6	0.23 gram / 4,59%	0.20 gram / 3,98%	10.51%	40 cm	Gradatie 4	Zwak lemig zand	Matig humeus	Situatie 1	7,65 m
4	51.6284565	5.4624578	7,52 m		2	1	6.2	6.2	0.22 gram / 4,42%	0.23 gram / 4,60%	14.10%	20 cm	Gradatie 1	Zwak lemig zand	Humeus		
4	51.6289172	5.461701	7,63 m		2	2	5.9	5.7	0.14 gram / 2,83%	0.22 gram / 4,44%		20 cm	Gradatie 1		Humeus		
4	51.6299058	5.4601113	7,67 m		2	3	5.6	5.5	0.15 gram / 3,02%	0.17 gram / 3,44%	15.98%	40 cm	Gradatie 1	Zwak lemig zand	Humeus		
4	51.6303331	5.4592737	7,39 m		2	4	6.3	6.4	0.19 gram / 3,83%	0.21 gram / 4,14%		40 cm	Gradatie 1		Humeus		
5	51.6260034	5.4600971	7,829		3	1	6.2	6.4	0.17 gram / 3,40%	0.18 gram / 3,57%		50 cm	Gradatie 5		Matig humeus	Situatie 1	48,2 cm
5	51.6265095	5.4598026	7,705		3	2	6.4	6.5	0.16 gram / 3,22%	0.18 gram / 3,70%		30 cm	Gradatie 5		Matig humeus	Situatie 2	35,8 cm
5	51.6265773	5.4586810	7,841		3	3	6.3	6.3	0.18 gram / 3,54%	0.16 gram / 3,30%	15.36%	40 cm	Gradatie 5	Zwak lemig zand	Matig humeus	Situatie 2	49,4 cm
5	51.6272144	5.4587070	8,040		3	4	5.9	5.8	0.16 gram / 3,15%	0.18 gram / 3,56%	10.43%	30 cm	Gradatie 5	Zwak lemig zand	Matig humeus	Situatie 2	69,3 cm
2	51.629663	5.459888	7,50 m		1	1	6.2	6.8	0.17 gram / 3,31%	0.17 gram / 3,40%	36.55%	30 cm	Gradatie 5	Zeer sterk lemig zand	Humeus	Situatie 1	60,0 cm
2	51.629192	5.460625	7,54 m		1	2	5.7	5.7	0.18 gram / 3,51%	0.21 gram / 4,13%		30 cm	Gradatie 4		Humeus	Situatie 3	70,0 cm
2	51.628716	5.461400	7,55 m		1	3	6.7	6.6	0.15 gram / 3,05%	0.16 gram / 3,28%	18.59%	30 cm	Gradatie 4	Sterk lemig zand	Humeus	Situatie 3	70,0 cm
2	51.628270	5.462324	7,66 m		1	4	5.6	5.6	0.18 gram / 3,59%	0.14 gram / 2,86%		30 cm	Gradatie 5		Humeus	Situatie 4	50,0 cm
1	51.628836	5.462525	7,67 m		1	11	5.4	5.3	0.19 gram / 3,79%	0.18 gram / 3,60%	16.72%	60 cm	Gradatie			Situatie	
1	51.629347	5.461627	7,49 m		1	2	5.4	5.6	0.15 gram / 3,00%	0.16 gram / 3,19%		50 cm	Gradatie			Situatie	
1	51.62983	5.460783	7,64 m		1	3	5.5	5.5	0.14 gram / 2,80%	0.15 gram / 2,99%		50 cm	Gradatie	Zeer sterk lemig zand		Situatie	
1	51.630368	5.46011	7,49 m		1	4	5.7	6	0.18 gram / 3,56%	0.17 gram / 3,40%	16.91%	60 cm	Gradatie	Zwak lemig zand		Situatie	
3	51.62716	5.46118	7,595 m		2	1	6.2	6.1	0.24 gram / 4,75%	0.2 gram / 3,85%	16.19%	30 cm		Zwak lemig zand	Matig humeus	Situatie 3	5,5 cm
3	51.62769	5.46024	7,711 m		2	2	6.2	6.3	0.18 gram / 3,56%	0.31 gram / 5,85%		30 cm			Matig humeus	Situatie 3	17,1 cm
3	51.6282	5.45819	7,861 m		2	3	6.1	6.3	0.14 gram / 2,77%	0.13 gram / 2,58%		70 cm			Matig humeus	Situatie 3	32,1 cm
3	51.62853	5.45778	7,935 m		2	4	5.4	5.7	0.12 gram / 2,45%	0.13 gram / 2,65%	12.02%	30 cm		Zwak lemig zand	Matig humeus	situatie 3	39,5 cm
6	51.626524	5.460544			3	1	6.68	6.26	0,1471 gram / 2,92%	0,1402 gram / 2,78%							
6	51.627224	5.460434			3	2	6.36	6.14	0,2166 gram / 4,27%	0,1767 gram / 3,50%							
6	51.627332	5.459479			3	3	6.29	6.33	0,1253 gram / 2,49%	0,1187 gram / 2,34%							
6	51.628013	5.459326			3	4	5.79	5.96	0,1168 gram / 2,32%	0,0465 gram / 0,93%							
7	51.6259592	5.4581491	8,04 m		4	1	6,46	6,5	0,1782 gram/ 3,55%	0,1719 gram/ 3,44%	14,98%	80 cm	Gradatie 3	Zwak lemig zand	Humeus	Situatie 1	7,476 m
7	51.6261235	5.4587171	8,16 m		4	2	6,15	6,03	0,5805 gram/ 11,62%	-0,0786 gram/ -1,57%		40 cm	Gradatie 4		Humeus	Situatie 2	7,476 m
7	51.625667	5.4588494	7,81 m		4	3	6,34	6,12	0,1932 gram/ 3,85%	0,2041 gram/ 4,07%	13,62%	40 cm	Gradatie 4	Zwak lemig zand	Humeus	Situatie 1	7,476 m
7	51.6256525	5.4596159	8,02 m		4	4	7,30	6,81	0,1991 gram/ 3,98%	0,1851 gram/ 3,69%		30 cm	Gradatie 5		Humeus	Situatie 2	7,476 m

De opdracht:

Denk na over wat jij als provider van metadata wilt meeleveren bij het publiceren/delen van deze dataset. Dit kan op attribuutniveau, maar ook op dataset niveau.

Noteer de bevindingen in de WooClap.

