

Workshop Wegwijzer Certificering

Ilona von Stein - DANS

Daniël Steinmeier - KB

Niels Komen – Regionaal Archief Zutphen

25 maart 2021

Lancering wegwijzers voor erfgoedinstellingen



Vernieuwde Wegwijzer Certificering



Wegwijzer Certificering – Ilona von Stein (DANS)

In deze video hoor je meer over deze praktische tool die instellingen ondersteunt bij het opzetten en uitvoeren van een certificeringstraject van digitale archieven.

https://youtu.be/w_8MGo5_E8k

- **Het delen van data en betrouwbare digitale archieven**

- Ilona von Stein - Data Archiving and Networked Services (DANS)

- **Demonstratie Wegwijzer Certificering**

- Daniël Steinmeier - Koninklijke Bibliotheek (KB)

- **Tips uit de praktijk**

- KB - Daniel Steinmeier
- Regionaal Archief Zutphen - Niels Komen
- DANS - Ilona

- **Jouw mening telt!**



Wegwijzer Certificering voor digitale archieven

wegwijzercertificering.nl

in beheer
bij DANS

De Wegwijzer Certificering helpt erfgoedinstellingen die aan de slag gaan met certificering van betrouwbare digitale archieven



Vorbereiding



Aan de slag



8 tips uit de praktijk

Over DANS



Nationaal expertisecentrum en repository voor onderzoeksdata.

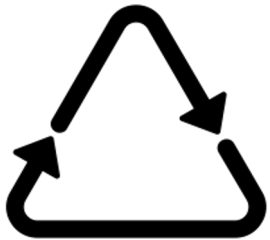
- Data beschikbaar maken voor hergebruik
- Een van de vooraanstaande repositories van Europa
 - Meer dan 150.000 datasets
 - Zestig medewerkers
- DANS is een instituut van de KNAW en NWO

Het delen van data en betrouwbare digitale archieven

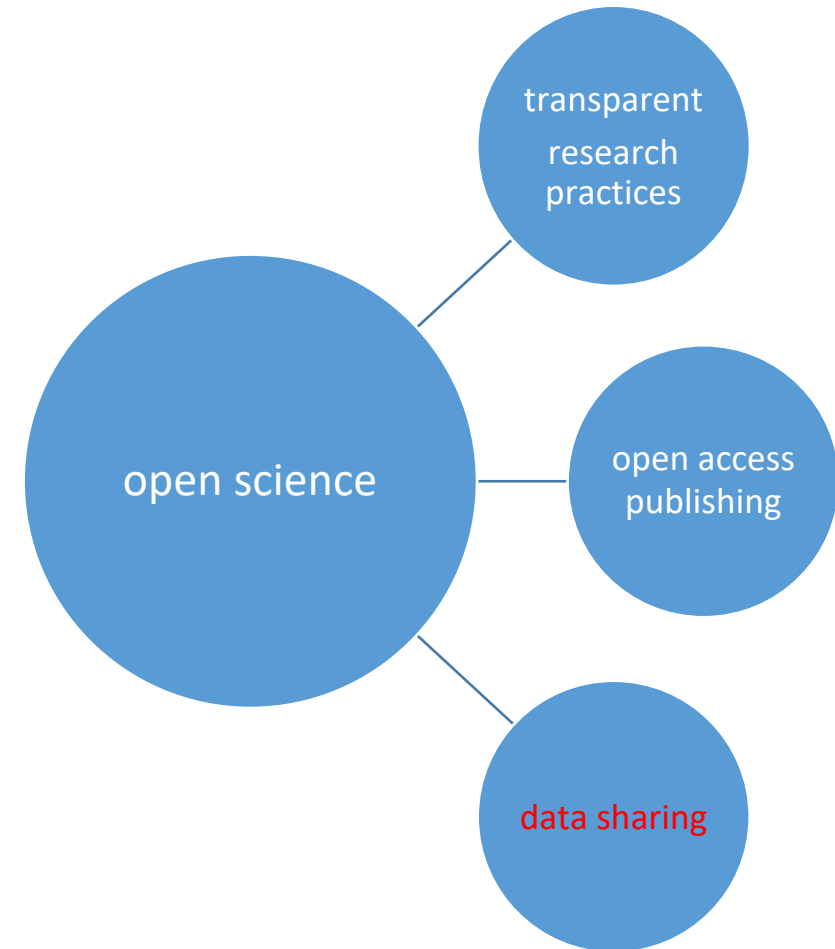
- data delen als onderdeel van open science
- ook in de erfgoedsector



(wetenschappelijke) integriteit en transparantie



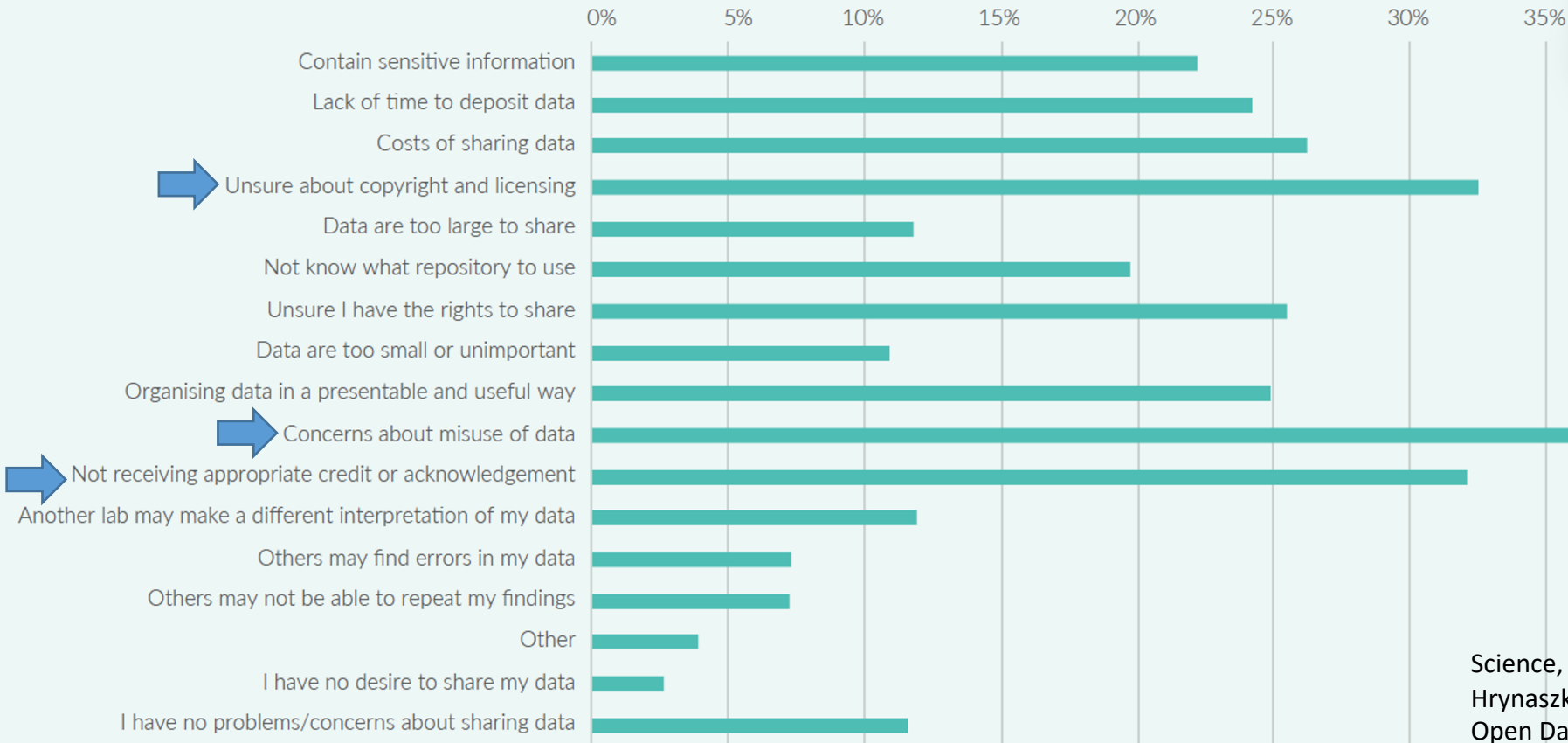
hergebruik van data



...maar hoe zit het met data-producenten?

"The biggest barrier to research data sharing and reuse seems to be a matter of trust"

Problems/concerns respondents have with sharing datasets



Science, Digital; Fane, Briony; Ayriss, Paul; Hahnel, Mark; Hrynaszkiwicz, Iain; Baynes, Grace; et al. (2019): The State of Open Data Report 2019. figshare. Report.

<https://doi.org/10.6084/m9.figshare.9980783.v2>

Essentiële kwestie in het delen van data

Vertrouwen staat centraal

Een data-hergebruiker wil weten:

- waar komt de data vandaan?
- hoe is de data verzameld?
- Wat is er met de data gebeurd in het hele traject van creatie tot publicatie?

Een data-producent wil weten:

- Hoe weet ik zeker dan “zij” mijn data wel goed interpreteren en gebruiken?



Illustration by Jørgen Stamp
digitalbevaring.dk CC BY 2.5
Denmark

Betrouwbaarheid en digitale archieven

- maakt het leven van een onderzoeker makkelijker
- wetenschappelijke integriteit en betrouwbaarheid

- Data blijft:
 - Findable
 - Accessible
 - Interoperable
 - Reusable

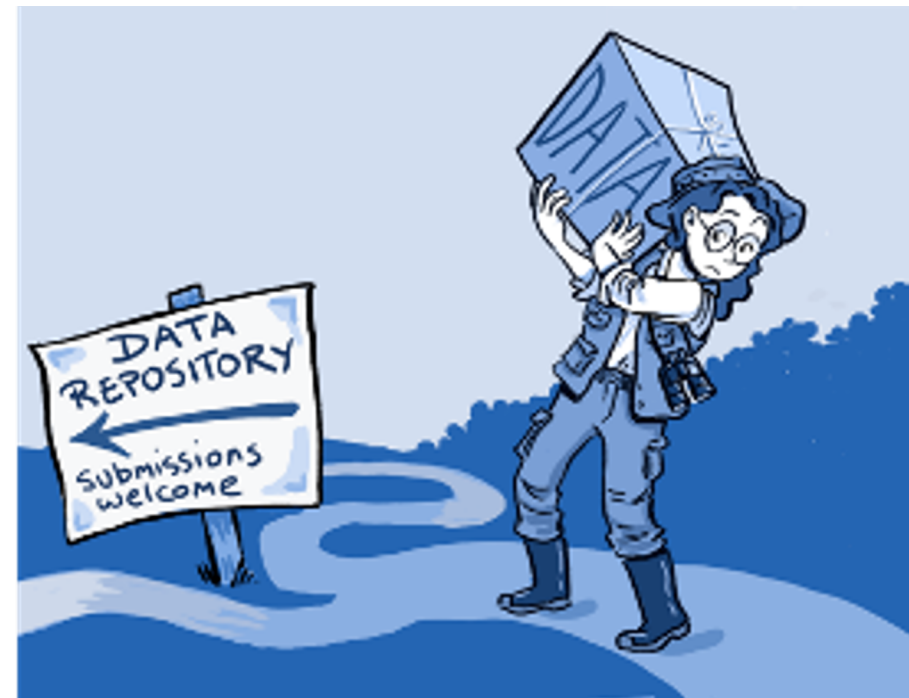


Illustration: Ainsley Seago CC BY

- Digitale archieven **maken** en **houden** je

Certificering van digitale archieven

- kwaliteit, betrouwbaarheid en duurzaamheid vergroten en aantonen
- keuring door derden op basis van afgesproken standaarden of eenheden
- diverse standaarden en vormen van certificering
- CoreTrustSeal certificering vaak gebruikt



CoreTrustSeal

- basis certificering voor digitale archieven
- gemeenschaps gedreven en onderschreven repository certification

- aantoonbaar voldoen (in tekst en onderliggende documentatie) aan 16 Requirements
 - organisatorische context
 - *digital object* management
 - technisch perspectief

- peerreview, 3 jaarlijkse cyclus, transparant proces
- wereldwijd meest gebruikte standaard voor betrouwbare digitale archieven



www.coretrustseal.org

Demonstratie Wegwijzer Certificering



Tips uit de praktijk

REGIONAAL
ARCHIEFZUTPHEN 

KB } nationale
bibliotheek

Tip!

Voor alle CoreTrustSeal gecertificeerde digitale archieven (én goedgekeurde aanvragen!)
zie <https://www.coretrustseal.org/why-certification/certified-repositories/>

Data Archiving and Networked Services
DANS

















Tips uit de praktijk





1^e ronde

- Status: feedback ontvangen
- 6 eisen in implementatiefase, 10 eisen geïmplementeerd
- Niveau: Bit preserving
- Scope: Collectie huidig e-depot

Voorbereiding

- Scoremodel
- Documenten verzamelen
- Documenten schrijven
- Kijken bij andere instellingen
- Requirements schrijven in klein team met 1 'eindredacteur'

Organisatie	IP-management	Access	Infrastructuur
R1 Missie/Scope 	R7 Integriteit en authenticiteit 	R13 Zoeken en vinden 	R15 Technische infrastructuur 
R2 Licenties 	R8 Waardering 	R14 Hergebruik 	R16 Beveiliging 
R3 Continuïteit 	R9 Gedocumenteerde opslagprocedures 		
R4 Vertrouwelijkheid/ethiek 	R10 Preserveringsplan 		
R5 Organisatorische infrastructuur 	R11 Kwaliteit van informatie 		
R6 Expertise 	R12 Werkprocessen 		

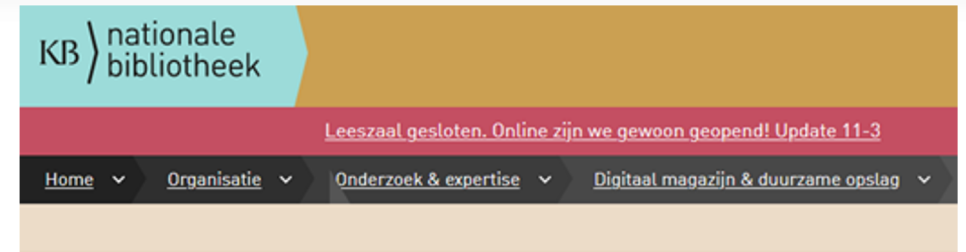
-  = volledig geïmplementeerd
-  = implementatiefase
-  = theoretisch concept
-  = nooit over nagedacht

2^e ronde

- Status: in aanvraag
- 3 eisen in implementatiefase, 13 eisen geïmplementeerd
- Niveau: Bit preserving
- Scope: Collectie huidig e-depot

Ronde 2 – verwerken feedback

- Meer stukken vertaald
- Meer publicatie van stukken online
- Algemene certificeringspagina op kb.nl
- Preserveringsbeleid uitgebreid
- Teksten voor requirements deels herschreven
- Opgehoogd: R5, R11, R12



Certificering Digitaal Magazijn

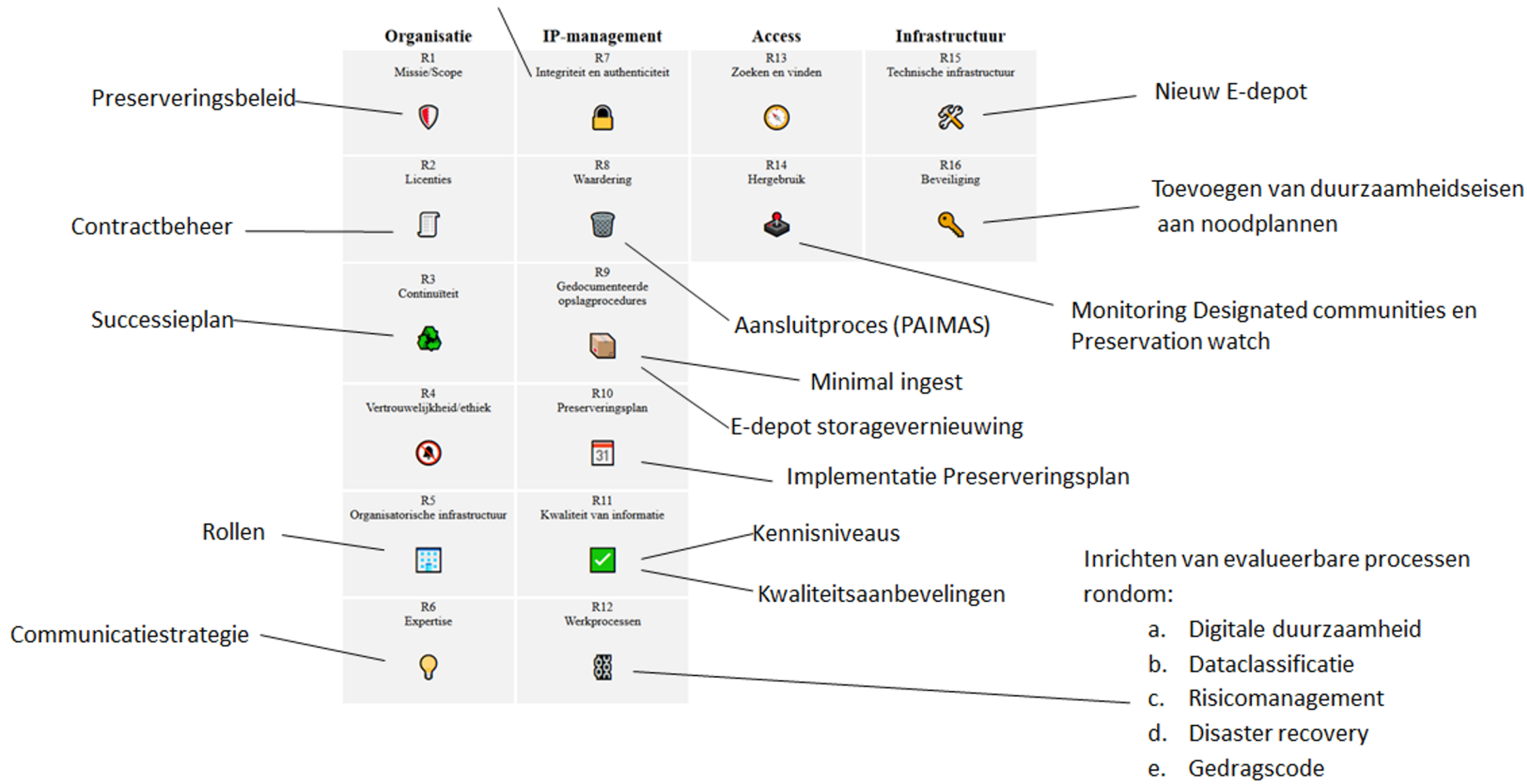
Als nationale bibliotheek willen we de digitale collecties die bij ons in beheer zijn gegeven, veilig en toegankelijk houden voor de lange termijn. Om de betrouwbaarheid te garanderen hebben we beleidsmaatregelen opgesteld en processen ingericht volgens het Open Archival Information System-model (OAIS) en de richtlijnen voor betrouwbare digitale archieven (ISO-16363). We willen het bewijs laten zien door middel van certificering.

Het [CoreTrustSeal](#) is momenteel de meest gebruikte vorm van certificering voor digitale archieven. In de lijst hieronder staan de links naar alle publieke ondersteunende documenten voor de 16 eisen vanuit CoreTrustSeal. Sommige documenten dienen als bewijsstuk voor meerdere eisen.

1. De KB is de nationale bibliotheek van Nederland en werkt als netwerkorganisatie vanuit de kracht van het geschreven woord aan een slimmer, vaardiger en creatiever Nederland. Elke vier jaar stellen we een beleidsplan op, waarin we onze strategische prioriteiten voor de komende periode beschrijven. [Beleidsplan 2019-2022](#) (R1, R5)

Tips uit de praktijk

Collectieprofielen en IP-overzichten



- a. Digitale duurzaamheid
- b. Dataclassificatie
- c. Risicomanagement
- d. Disaster recovery
- e. Gedragscode

- Regionaal Archief Zutphen gecertificeerd per maart 2020

“Met een certificaat tonen we de betrouwbaarheid van ons digitaal archief aan”

Tips over het proces:

- Tip 1: Doe een self assessment via scoremodel.org (meet de status van je digitale informatiehuishouding met 56 vragen)

Breng daarna je informatiehuishouding verder op orde

- Tip 2: Begin gewoon

Tips uit de praktijk

Tips over de inhoud:

- Tip 1: Zorg voor de basis op orde (bv duurzaamheidsbeleid, hanteer standaarden zoals OAIS, SLA's op orde, functionerend e-depot, etc.)
- Tip 2: Neem de tijd. Meestal is een ronde 2 nodig. Proces duurt al snel 6 maanden - 1 jaar.
- Tip 3: Zelfevaluatie soms lastig, want wanneer is je antwoord objectief gezien goed genoeg voor een score 3 of 4?
 - bv: Uit R9: Heeft het digitaal archief een strategie voor het maken van backups/meervoudige kopieën? Zo ja, welke is dat?
 - Reviewers kunnen hier anders over denken. Beiden moeten overtuigd zijn
- Tip 4: Leer van instellingen die je voor zijn gegaan, met name binnen jouw domein. De nieuwe wegwijzer helpt je hier ook bij.

- Lange geschiedenis met certificering van digitale archieven binnen DANS
 - nauw betrokken bij ontwikkeling van standaarden voor digitale archieven
 - DANS:EASY repository gecertificeerd sinds 2011
 - CoreTrustSeal gecertificeerd sinds 2018
- Achterover leunen? nee (vernieuwings)aanvraag in behandeling



(Vernieuwings) aanvraag tips

- bestudeer reviewer commentaar van vorige certificering
- organiseer een kernteam over de afdelingen heen
- zijn er structurele wijzigingen in beleid, preserveringsacties of techniek?
 - ja, overweeg helemaal *from scratch* te beginnen
 - nee, werk met bestaande tekst, maar houdt rode draad in de gaten
- **inventarisatie vragen per CoreTrustSeal Requirement** verdelen over relevante collega's
- projectmatige benadering van herschrijven van de teksten

INVENTARISATIE VRAGEN per Requirement

1. Is de tekst van deze Requirement nog up to date? Of moeten er n.a.v. ontwikkelingen in de afgelopen 3 jaar nog zaken worden aangepast?
1. Is de documentatie bij deze Requirement nog up to date?
1. Is er nieuwe ondersteunende documentatie beschikbaar gekomen?
1. Wat is jouw inschatting qua tijd om de Requirement up to date te krijgen? Zowel tekst als onderliggende documentatie.



Jouw mening telt!

Workshop Wegwijzer Certificering

Bekendheid met certificering



Bekendheid met de Wegwijzer Certificering

1
Ken ik niet

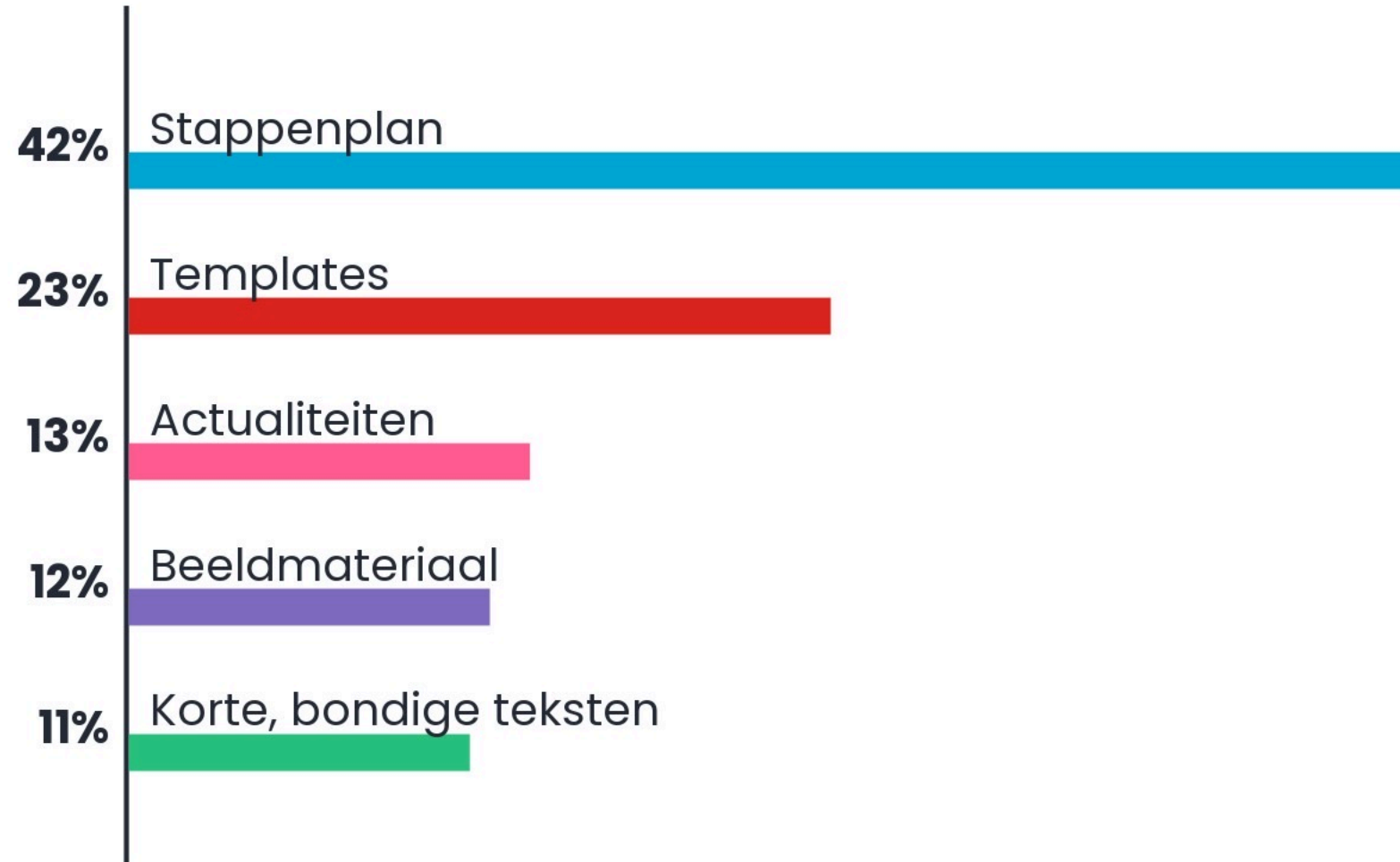
1
Ken ik wel, maar nooit bezocht

5
Ken ik wel, maar nooit gebruikt

3
Gebruik het af en toe / soms / ooit

0
Gebruik het vaak

Wat bevat een perfecte wegwijzer?



Wat zou je graag in de Wegwijzer willen zien? max. 3 steekwoorden

pff dat is toch lastig
voorbeelden
best practices
tips
stappenplan
meerwaarde
taal bewijsstukken
contact
ervaringen van pogingen
afwijzingsredenen



Bedankt!



Zeg het voort!

wegwijzercertificering.nl

De Wegwijzer Certificering helpt erfgoedinstellingen die aan de slag gaan met certificering van betrouwbare digitale archieven



Vorbereiding



Aan de slag



8 tips uit de praktijk

Bedankt voor jullie aandacht!

ilona.von.stein@dans.knaw.nl



@DANS_knaw_nwo
dans.knaw.nl

@DigitaalErfgoed
netwerkdigitaalerfgoed.nl