



# NDE compatible werken – Duurzame identifiers

Sam Alloing (KBNL)



netwerk  
digitaal  
erfgoed

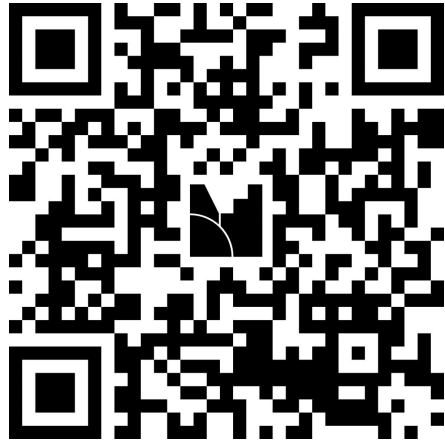
# Wie ben ik?

- Sam Alloing
- Digital Preservation Officer bij de KBNL
- NBN registration agency voor Nederland
- Beheerder PIDwijzer



# Wie zijn jullie?

<https://www.menti.com/al69fnzx53us>



Stel vooral je vragen!



# Wat zijn PIDs?

- Unieke identificatiecode die over lange tijd blijft werken
  - Langer dan technologie
  - Langer dan een organisatie bestaat
- Stabiele code voor raadplegen en terugvinden van informatie
  - Staat los van de bewaarlocatie
  - bijv bij naamsverandering of fusies van organisaties
- Bruikbaar voor de eindgebruiker en machines
  - “Resolvable”



# Voorbeeld PID

- <http://hdl.handle.net/10934/RM0001.COLLECT.5223>
  - http(s): internet
  - [hdl.handle.net](http://hdl.handle.net): resolver van handle PID
  - [10934](http://hdl.handle.net/10934): verantwoordelijk organisatie PID (Prefix)
  - [RM0001.COLLECT.5223](http://hdl.handle.net/RM0001.COLLECT.5223): PID van een object bij het Rijksmuseum
  - deze url verwijst nu naar <https://www.rijksmuseum.nl/nl/collectie/object/SK-C-216--019c1265e6dbf108d4587ab2b7c02c66>
  - Vroeger was dat <https://www.rijksmuseum.nl/nl/collectie/SK-C-216>
  - Ongeacht de veranderende url blijft de handle link werken



# Andere namen voor “PIDs”

- Permalinks
- Permanente URL
- Persistent URIs
- ...
- Geen formele/uniforme definities
- Gebruikt bij niet-gestandaardiseerde PIDs
- Linked data
- Beloven soms ook lange tijd persistent te zijn



# Hoe bereik je heel lang?

- Los van technologie (of zoveel mogelijk)
  - Niet systeemafhankelijk
  - Ook te gebruiken zonder “resolver”
- Beheren van de PID
  - Belangrijkste punt



# Mag een PID ook een systeemnummer zijn?

- Geen best practice
- Kan wel, gevolg:
  - Ook na het huidig systeem
  - Verschillende systeemIDs door elkaar
  - Beheren!



# Beter een GUID gebruiken

- Globally Unique Identifier
- c87af48c-52ea-4443-bd2a-da48d4be5fed
- Betekenisloos
- Automatisch te genereren en gegarandeerd uniek
- Maar lastig om te gebruiken soms



# Waarom PIDs?

- NDE compatibiliteit
- Vermijden dat links niet meer werken
- Links niet hoeven bijwerken
- Samenwerken met anderen
  - portalen of websites
  - Bijv Europeana
- Citeren



# Welke PID?

- PIDs voor objecten, personen, organisaties,...
- Gebruik de PIDwijzer om te bepalen welke PID het best past



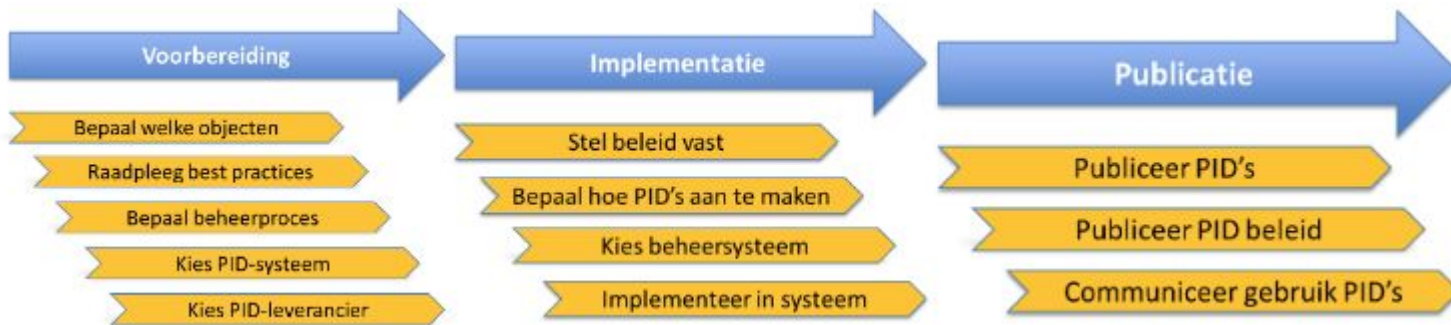
# Belangrijke implementatie vragen

- Heb je al een collectiebeheersysteem?
  - vraag hoe de PIDs in het collectiebeheersysteem werken
- Wat vind je belangrijk aan een PID
  - Zelf weinig doen?
  - Gratis of betalend (hoeveel?)
  - Hoe flexibel moet een PID zijn qua structuur?
  - Welke PIDs gebruiken collega-instellingen?
- Vastleggen verantwoordelijkheden PID
  - Onderhoud
  - Afspraken vastleggen



# Implementatieproces

<https://www.pidwijzer.nl/implementatie>



# Vragen?

[sam.alloing@kb.nl](mailto:sam.alloing@kb.nl)

