



Kenniscommunity

**Informatie en Archief**

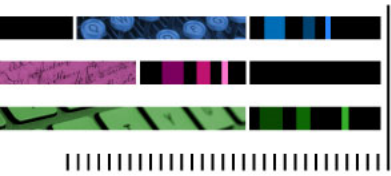
# Mapping MDTO-PREMIS

Kerngroep Duurzame Toegankelijkheid en Common Ground

Léon Masselink en Eva van den Hurk – van 't Klooster

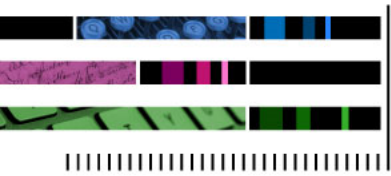
25 maart 2024





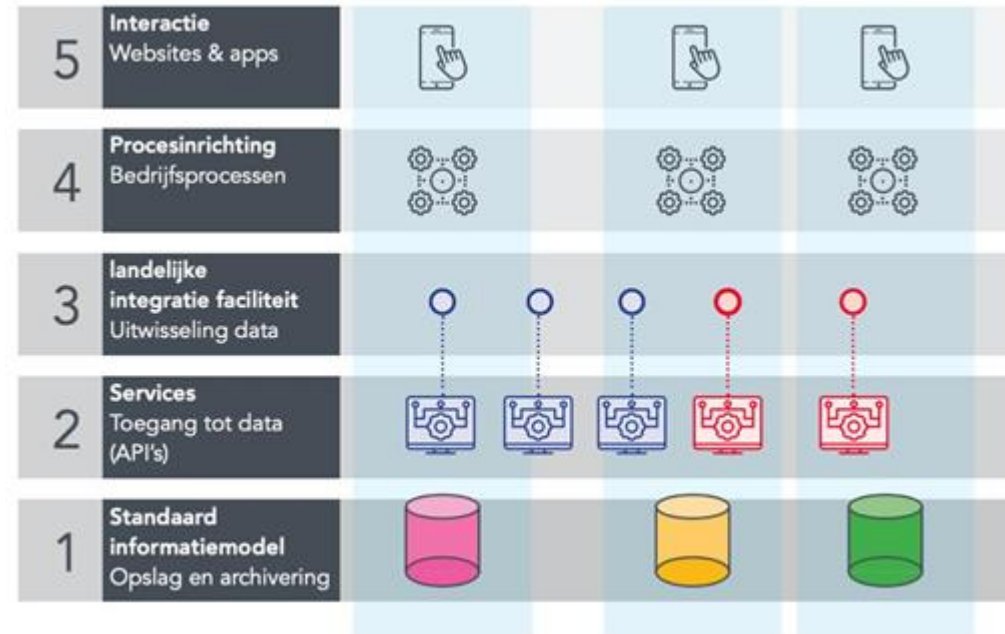
- Groep vakgenoten
- Vormgeven digitale archiveringsfunctie
- RAZU als 'testomgeving'
- Projectmatig uitwerken van discussiepunten op snijvlak archivistiek en IT
- Huidig project: mapping MDTO en PREMIS

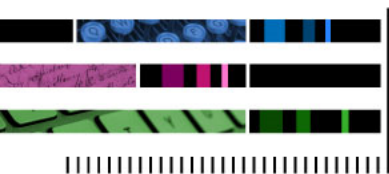




## Common Ground

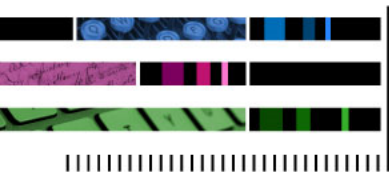
- Informatiekundige visie
- Controle krijgen op IT
- Scheiden proces van data
- Werken met standaarden
- Oud naast nieuw





## Uitdagingen in werken met standaarden

- Iedere standaard heeft eigen toepassingsgebied
- Standaarden als voorwaarde voor archiving by design
- Toewerken naar een netwerksituatie met partners en afnemers
- Archief als nutsvoorziening



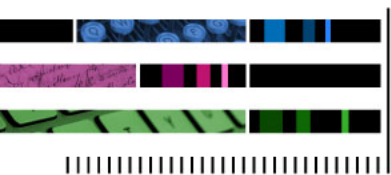
## **MDTO**

- Metagegevensstandaard duurzame toegankelijkheid overheidsinformatie
- Toepassingen: Informatiemodel en uitwisselstandaard
- Interne entiteiten: Informatieobject en Bestand
- Extern entiteiten: Bedrijfsactiviteit, Actor en Locatie

## **PREMIS**

- Metagegevensstandaard digitale preserving
- Informatiemodel preservingstelsel
- Vier entiteiten: Agents, Rights, Events en Objects





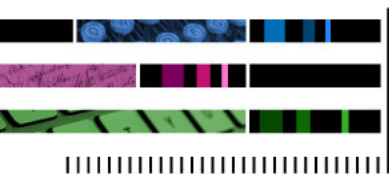
Kenniscommunity

**Informatie en Archief**

## Opgeleverde producten

- Mapping MDTO-PREMIS
- Mapping PREMIS-MDTO
- Introductiedocument
- Overkoepelend document met uitleg mappingkeuzes





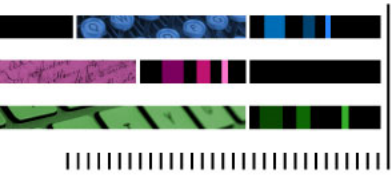
## Uitgangspunten mapping

- Standaarden zijn afzonderlijk van elkaar te herleiden
- Voorkomen dubbele registratie gegevens
- Zo min mogelijk afbreuk aan interne logica standaarden

Uitdagingen, want:

- Export meerdere standaarden
- Technische uitwerking bijna matchende relaties
- Verschil interne logica is groot





Kenniscommunity

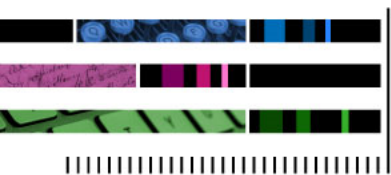
**Informatie en Archief**

Technische praktijk

Implementatie in relationele database én component- en linked data gebaseerd systeem voor duurzame toegankelijkheid







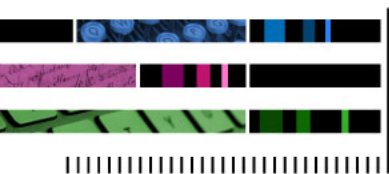
### Mapping als uitwisselingsstandaard

- Relationele database: mapping als concordans
- Component-gebaseerd system: implementatie in derde laag  
Common Ground

### Twee mogelijkheden:

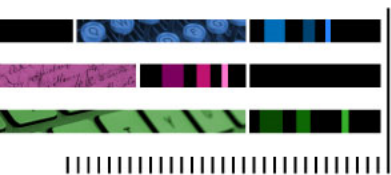
- MDTO uitwisselingsstandaard en PREMIS voor digitale  
preservering
- MDTO als uitwisselingsstandaard en informatiemodel en PREMIS  
voor digitale preservering





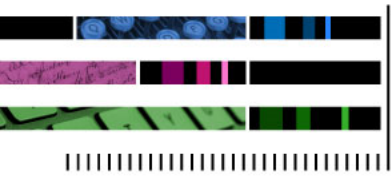
### Gezamenlijke implementatie MDTO en PREMIS in relationele databases

- Vraagt inspanning leveranciers
- Herleidbare inrichting inhoudelijke metadata en preserveringsmetadata



### Gezamenlijke implementatie MDTO en PREMIS in component-gebaseerd systeem

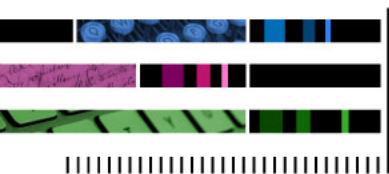
- Implementatie mapping in ETL op toegangslaag



## Drie feedbackrondes

- Inhoudelijk specialisten MDTO en PREMIS
- Leveranciers
- Archiefsector (moet nog komen)

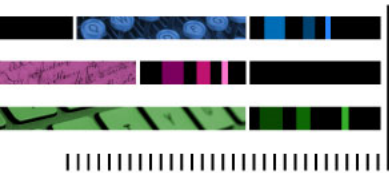




## Feedbacksessie inhoudelijk experts

- Informatiemodellen achter de standaarden
- Ontwikkelingen MDTO en PREMIS
- Beter inzicht in relaties verschillende entiteiten





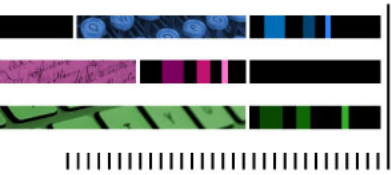
Kenniscommunity

**Informatie en Archief**

## Feedbacksessies leveranciers

- ArchiXL
- DiVault
- Triply





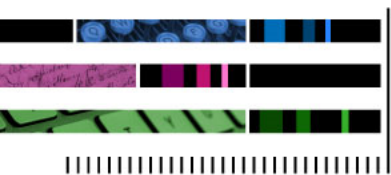
Kenniscommunity

**Informatie en Archief**

## Feedbacksessie ArchiXL

- Accent op verschil logica standaarden
- Overkoepelend conceptueel model nodig





Kenniscommunity

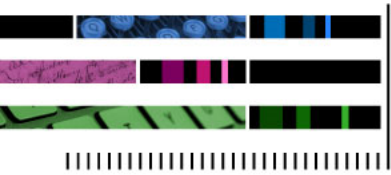
**Informatie en Archief**

## Feedbacksessie DiVault

- PREMIS niet in gemeentelijke systemen
- Verschil dynamische en statische informatie
- Uitdaging implementatie near matches
- Tips concrete uitwerking valkuilen







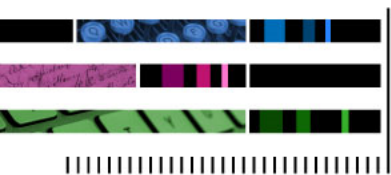
Kenniscommunity

**Informatie en Archief**

## Feedbacksessie Triply

- Mapping prima te implementeren in linked data omgeving
- Toevoeging SKOS als relatieverklarende koppeling



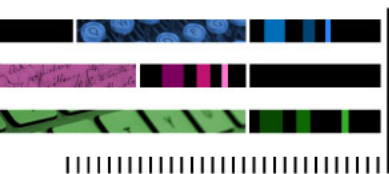


## Doorontwikkeling product

- Welk conceptueel model boven mapping?
  - Definiëren werkelijkheid
  - Implementatie in verschillende mallen
- Aanscherpen randvoorwaarden en implementatiescenario's

Er is geen perfecte oplossing!

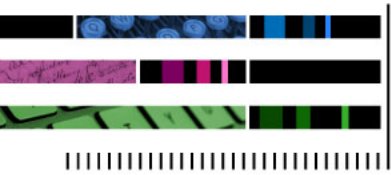




## Conceptuele vragen

- Vanuit welke werkelijkheid werken archiefprofessionals?
- Hoe entiteiten verenigen?
- Wat betekent het om onder standaarden te werken?
- Welke gevolgen hebben mappingskeuzes voor systemen?
- Wat kan de sector met mapping gegeven huidige systemen?
- Wat als er een nieuwe leverancier opstaat...?





Kenniscommunity

**Informatie en Archief**

Vervolg: feedback sector

We bieden de mapping graag ter review aan (termijn n.t.b.)





Kenniscommunity

# Informatie en Archief

Hartelijk dank voor uw aandacht

