

DE RMTTOOL ALS PRE-INGESTTOOL ENKELE ERVARINGEN UIT DE PRAKTIJK

2 DECEMBER 2022

INGEBORG ENTROP – FUNCTIONEEL BEHEERDER E-DEPOT



Even voorstellen: Drents Archief

- Regionaal Historisch Centrum te Assen:
 - beheer authentieke bronnen
 - overheden, particulieren en bedrijven in Drenthe
 - ontsluiten van Drentse geschiedenis dmv
 - online collecties
 - lezingen
 - tentoonstellingen
 - publieksactiviteiten
 - educatie en onderzoek
- Opslag bronnen:
 - papieren depot
 - digitaal depot = e-depot



[Drents-Archief-magazine-online.pdf \(drentsarchief.nl\)](https://drentsarchief.nl/Drents-Archief-magazine-online.pdf)

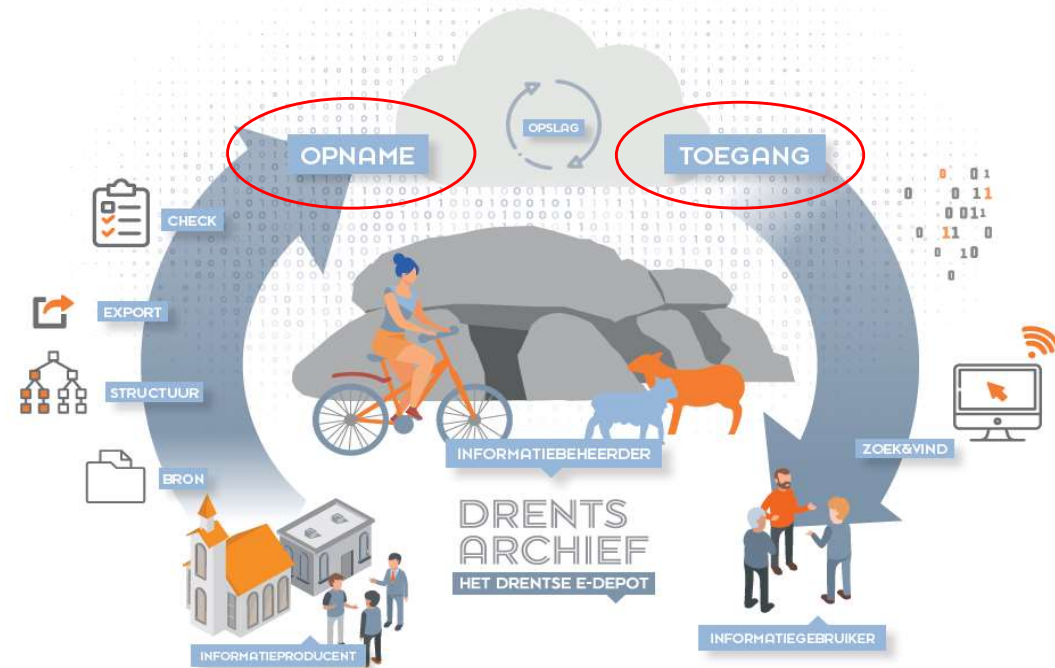
Ervaringen uit de praktijk

- E-depot: wat & waarom
- Drents e-depot: wat & waarom
- RMTool & videotulen
- RMTool & aansluiting zaakstelsel
- RMTool & GIS-data



E-depot

- E-depot = applicatie + organisatie + beleid
- OPNAME: informatie duurzaam bewaren
 - metadata
 - preservering
- TOEGANG: informatie toegankelijk houden
 - publieke verantwoording
 - cultuurhistorische waarde
 - archief wettelijke verplichting



E-depot

- Data
 - 'Born digital' informatie: videotulen, bouwvergunningen, raadsinformatie, ...
 - provincie, gemeenten en particuliere collecties
- Metadata
 - kenmerken van data: onderwerp, herkomst, bestandstype, -omvang, ...
 - in allerlei applicaties en opslaglocaties
 - ten behoeve van zoeken/vinden en uitwisseling
- Metadatastandaarden
 - TMLO = toepassingsprofiel metagegevens lokale overheden
 - MDTO = metagegevens voor duurzaam toegankelijke overheidsinformatie



Drents e-depot

- Drents e-depot
 - 2021: aanschaf Preservica CE
 - 2021-2023: pilots
 - 2024: in productie
 - kennispartner in Drenthe e.o.
- Pilotfase:
 - kennis vergroten en delen binnen Drenthe (en daarbuiten)
 - verschillende deelnemers:
 - Provincie Drenthe
 - Gemeente Meppel
 - Gemeente Emmen
 - Gemeente Borger Odoorn
 - diverse onderwerpen



Drents e-depot

- Afgeronde pilots:
 - Videotulen, zaakstelsel Djuma, hybride archief
 - [Evaluatierapporten afgeronde pilots](#)
- Lopende pilots:
 - GIS data
 - Vervroegd overbrenging Corsa
 - Informatieplattegrond
 - Uitplaatsing
- En daarna:
 - Raadpleegschil, aanscherping aansluitproces, DocBase, Atos e-suite, Atlantis



RMTool & videotulen

- Pilot Emmen: opname videotulen met bijbehorende stukken in e-depot
- Vereiste: aanlevering in mappenstructuur en metadatering conform TMLO
- Situatie:
 - Videobestanden bij externe leverancier
 - Agendastukken in raadsinformatiesysteem en medewerkersportaal
 - Extra wensen gemeente Emmen:
 - videofragment per agendapunt
 - ondertiteling

RMTool & videotulen

- Pilot Emmen eerste pilot met RMTool!
- Handmatige aanmaak mappenstructuur met inhoud uit de verschillende bronnen
 - Archief: Emmen
 - Serie: vergaderingen
 - Dossier: vergadering op datum dd-mm-jjjj
 - Record: agendapunt
 - Bestand: stukken per agendapunt (incl videofragment)
- Mapping vaststellen tussen metadata bronsyste(e)m(en) en TMLO met alle betrokkenen
- Aanmaak TopX-bestanden met RMTool (versie 2021.1.0.0)
 - geconfigureerde mapping per aggregatieniveau in RMTool
 - opstellen sjabloon tbv zorgdrager

RMTool & videotulen

configuratie:
koppeling
ToPX velden
aan Excel-
sjabloon

The screenshot displays the RMTool interface for configuring ToPX mappings. The main window is titled "ToPX mapping: NA/RHC" and contains a table of mappings. A red circle highlights the first five rows of this table. Below the table, there is a "Metadatabron" dropdown set to "RMT - eigen metadatamodel" and a "Werkblad" dropdown. The bottom section of the interface shows a tree view of metadata elements on the left and a table mapping these elements to Excel fields on the right.

Naam	Gemaakt door	Gemaakt op	Gewijzigd door	Gewijzigd op
ToPX_ARCHIEF	ientrop	2021-12-21T09:57:03	ientrop	2022-08-08T16:48:54
ToPX_ARCHIEF - VERPLICHT	ientrop	2022-11-21T12:13:25	ientrop	2022-11-21T12:43:47
ToPX_DOSSIER	ientrop	2022-08-09T09:14:11	ientrop	2022-08-09T10:05:00
ToPX_DOSSIER - VERPLICHT	ientrop	2022-11-21T12:52:14	ientrop	2022-11-21T12:54:24
ToPX_RECORD	ientrop	2022-08-09T10:07:46	ientrop	2022-08-09T10:13:56
ToPX_RECORD - VERPLICHT	ientrop	2022-11-21T12:54:47	ientrop	2022-11-21T12:56:16
ToPX_SERIE	ientrop	2022-08-08T16:45:59	ientrop	2022-08-08T16:59:35
ToPX_SERIE - VERPLICHT	ientrop	2022-11-21T12:44:24	ientrop	2022-11-21T12:45:37

ToPX Element	Metadatabron
identificatiekenmerk	Excel: identificatiekenmerk
aggregatieniveau	Excel: aggregatieniveau
naam	Excel: naam
omschrijving	Excel: omschrijving
plaats	Excel: plaats
taal	Excel: taal
context/actor/identificatiekenmerk	Excel: context_actor_identificatiekenmerk
context/actor/aggregatieniveau	Excel: context_actor_aggregatieniveau
context/actor/geautoriseerdeNaam	Excel: context_actor_geautoriseerdeNaam
context/actor/plaats	Excel: context_actor_plaats
context/actor/jurisdicte	Excel: context_actor_jurisdicte

RMTool & videotulen

A	B	C	D	E
1	RelatiefPath	identificatiekenmerk	aggregatieniveau	naam
2	20210930gemeenteraadvergadering\GRVA1-202130-09	GRVA1-2021:30-09	record	A1 Opening en vaststelling agenda
3	20210930gemeenteraadvergadering\GRVA2-202130-09	GRVA2-2021:30-09	record	A2 Vragenhalfuur
4	20210930gemeenteraadvergadering\GRVA3-202130-09	GRVA3-2021:30-09	record	A3 Notulen openbare raadsvergadering van 24 juni 2021
5	20210930gemeenteraadvergadering\198371-2021	198371-2021	record	A4 Bestemmingsplan 'Emmen, Emmerweg 145' + bijlagen RIS.10253 en RIS.10254
6	20210930gemeenteraadvergadering\170111-2021	170111-2021	record	A5 Bestemmingsplan 'Emmer-Compascuum, Oosterdiep WZ 2a'
7	20210930gemeenteraadvergadering\221983-2021	221983-2021	record	A6 Bestemmingsplan "Klazienaveen-Noord, Scholtenskanaal OZ 91
8	20210930gemeenteraadvergadering\314485-2020		record	A7 Bestemmingsplan "Emmen, Centrum-Oost

door gemeente
ingevuld Excel-sjabloon

A	B	C	D
1	RelatiefPath	identificatiekenmerk	aggregatieniveau
2	20210930gemeenteraadvergadering\GRVA1-202130-09\GERV 20210930 A1.mp4	GRVA1-2021:30-09-A1	bestand
3	20210930gemeenteraadvergadering\GRVA1-202130-09\GERV 20210930 A1.srt	GRVA1-2021:30-09-A1-ot	bestand
4	20210930gemeenteraadvergadering\GRVA2-202130-09\GERV 20210930 A2.mp4	GRVA2-2021:30-09-A2	bestand
5	20210930gemeenteraadvergadering\GRVA2-202130-09\GERV 20210930 A2.txt	GRVA2-2021:30-09-A2-ot	bestand
6	20210930gemeenteraadvergadering\GRVA3-202130-09\GERV 20210930 A3.mp4	GRVA3-2021:30-09-A3	bestand
7	20210930gemeenteraadvergadering\GRVA3-202130-09\GERV 20210930 A3.txt	GRVA3-2021:30-09-A3-NT	bestand
8	20210930gemeenteraadvergadering\GRVA3-202130-09\RA21.0062 Notulen Raadsve	GRVA3-2021:30-09-A3-NT	bestand
9	20210930gemeenteraadvergadering\GRVA3-202130-09\GRB 20210930 A3.pdf	GRVA3-2021:30-09-GRB-A	bestand
10	20210930gemeenteraadvergadering\198371-2021\GERV 20210930 A4.mp4		bestand
11	20210930gemeenteraadvergadering\198371-2021\GERV 20210930 A4.txt	198371-2021-30-09-A4	bestand

RMTool & videotulen

records

- 277310-2021
- 280263-2021
- 306776-2021
- 314485-2020
- GRVA1-202130-09
- GRVA2-202130-09
- GRVA3-202130-09
- GRVA15-202130-09
- GRVAG-202130-09
- GRVAGB-202130-09
- GRVB2-202130-09
- GRVB5-202130-09
- GRVB6-202130-09
- GRVNT-202130-09
- GRVSI-202130-09
- 20210930gemeenteraadvergaderi

bestanden

- GERV 20210930 A3.mp4
- GERV 20210930 A3.mp4.metadata
- GERV 20210930 A3.txt
- GERV 20210930 A3.txt.metadata
- GRB 20210930 A3.pdf
- GRB 20210930 A3.pdf.metadata
- GRVA3-202130-09.metadata
- RA21.0062 Notulen Raadsvergadering 24-06-2021.pdf
- RA21.0062 Notulen Raadsvergadering 24-06-2021.pdf.met

ToPX metadatabestand

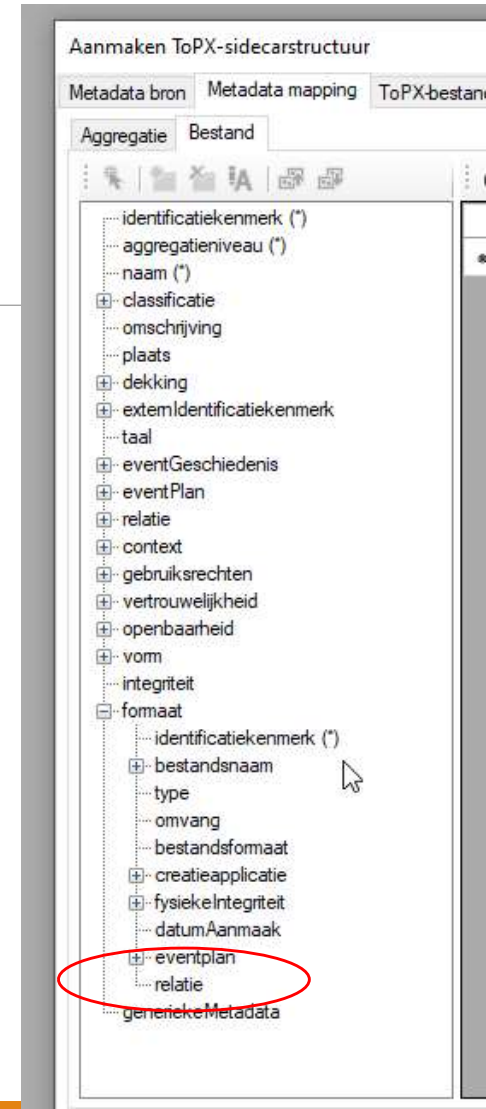
```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <ToPX xmlns="http://www.nationaalarchief.nl/ToPX/v2.3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
3   <bestand>
4     <identificatiekenmerk>GRVA3-2021:30-09-A3</identificatiekenmerk>
5     <aggregatieniveau>bestand</aggregatieniveau>
6     <naam>Notulen openbare raadsvergadering van 24 juni 2021</naam>
7     <taal />
8     <eventGeschiedenis>
9       <datumOfPeriode>
10        <datum>2021-11-29</datum>
11      </datumOfPeriode>
12      <type>creatiedatum</type>
13    </eventGeschiedenis>
14    <openbaarheid>
15    </openbaarheid>
16    <vorm>
17      <redactieGenre>video</redactieGenre>
18    </vorm>
19    <generiekeMetadata>Dhr. H.F. van Oosterhout (burgemeester) 00:00</generiekeMetadata>
20  </bestand>
21 </ToPX>
```

RMTool & zaakstelsysteem

- Pilot Meppel: opname e-depot vanuit zaakstelsysteem Djuma
- Vereiste: aanlevering in mappenstructuur en metadata conform TMLO
- Situatie: zaakstelsysteem wel export-knop maar niet conform TMLO!
 - Metadatering niet compleet
 - Conversie van alle bestanden naar pdf

RMTool & zaaksysteem

- Handmatige aanmaak mappenstructuur met bestanden in origineel formaat
- Mapping vaststellen metadata zaaksysteem Djuma naar TMLO
- Aanmaak TopX-bestanden met RMTool (versie 2021.1.0.0)
- TMLO veldje bestand/formaat/relatie
 - samenhang andere bestanden binnen record
 - verplicht indien van toepassing, niet vaak gebruikt
 - bleek niet mee te komen ondanks mapping
 - bug fix in versie 2022.1.0.0!

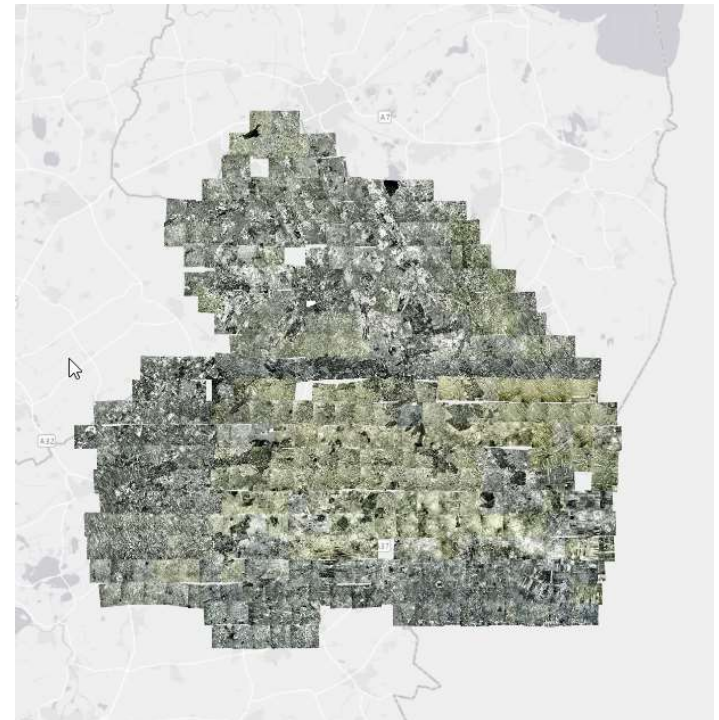


RMTool & GIS-data

- Pilot Provincie: opname GIS datasets in e-depot
- Vereiste: aanlevering mappenstructuur en metadata conform TMLO
- Situatie:
 - GIS datasets hebben eigen metadatastandaard (ISO 19115) niet conform TMLO
 - Nationaal nog weinig ervaring met opname GIS datasets in e-depot
 - pilot Flevoland i.s.m. Geonovum (2016): mapping GIS-metadatastandaard naar TMLO

RMTool & GIS-data

- Onderzoek duurzame formaten
- Mapping GIS-metadastandaard naar TMLO
- Handmatige mappenstructuur
 - Archief: Provincie Drenthe
 - Serie: GIS datasets
 - Dossier: specifieke dataset (bijv. gegeorefererde luchtfoto)
 - Bestand: bestanden & GIS-metadata (ook als bestanden!)
- Aanmaak TopX-bestanden met RMTool (versie 2022.1.0.0)
 - op maat gemaakt Excel-sjabloon voor metadata
 - aanmaak mappenstructuur/metadatabestanden door pilotdeelnemer



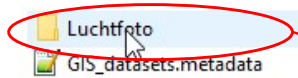
RMTool & GIS-data

voorbeeld Excel-sjabloon met metadatamapping GIS naar TMLO

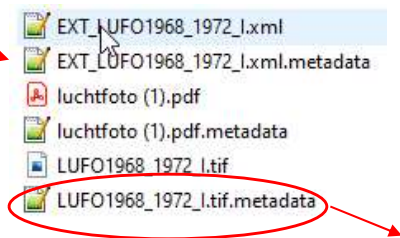
Niveau	Kolom	TMLO/TopX naam	(Technisch) veld zaakstelsysteem	Voorbeeldwaarde veld	Opmerkingen
Serie					
A		RelatiefPath	nvt	nvt	in te vullen door DA
B		identificatiekenmerk	?	?	bespreken met Provincie
C		aggregatieniveau	vaste waarde	Serie	
D		naam	vaste waarde	GIS datasets	uniforme procesbeschrijving / in overleg met DA
Q		omschrijving	vaste waarde	Dataset uit Geografisch informatiesysteem	bespreken met Provincie
Dossier					
A		RelatiefPath	nvt	nvt	in te vullen door DA
B		identificatiekenmerk	MD_Metadata.fileIdentifier	fffffdd-e726-5eaf-bd37-73002c730f88	
C		aggregatieniveau	vaste waarde	Dossier	
D		naam	MD_Metadata.identificationInfo > MD_DataIdentification.citation > CI_Citation.title	Luchtfoto 1968-1972, Drenthe (historie)	
E		classificatie_code	handmatig per dossier toevoegen	1.73	Provincie laat nog weten of ze BAC wel/niet toevoegen
F		classificatie_omschrijving	handmatig per dossier toevoegen	Ruimtelijke ordening. Ontsluiting en exploitatie van gronden. Volkshuisvesting	
G		classificatie_bron	vaste waarde	Basisarchiecode	
H		classificatie_datumOfPeriode_datum	vaste waarde	1992-01-01	formaat jjjj-mm-dd
Q		omschrijving_01	MD_Metadata.identificationInfo > MD_DataIdentification.abstract	Deze kaartlaag maakt onderdeel uit van de op 23 september 2015	

RMTool & GIS-data

dossier



bestanden



ToPX metadatabestand

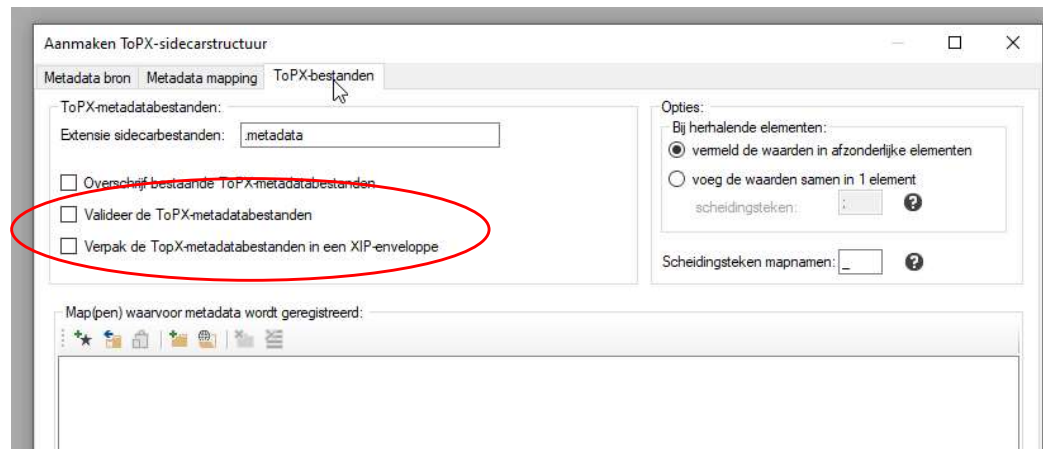
```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <ToPX xmlns="http://www.nationaalarchief.nl/ToPX/v2.3" xmlns:xsi="http://
3 <bestand>
4   <identificatiekenmerk>PD18-1225759920-151</identificatiekenmerk>
5   <aggregatieniveau>Bestand</aggregatieniveau>
6   <naam>LUFO1968_1972_I.tif</naam>
7   <vorm>
8   </vorm>
9   <formaat>
10    <bestandsnaam>
11      <naam>LUFO1968_1972_I</naam>
12      <extensie />
13    </bestandsnaam>
14    <type />
15    <omvang>2562500000</omvang>
16    <bestandsformaat />
17    <fysiekeIntegriteit>
18      <algoritme>SHA-256</algoritme>
19      <waarde>c08b2395b3e94ac4a61713fc20e24005806b90a664d83eac6c59c62f
20      <datumEnTijd>2022-11-03</datumEnTijd>
21    </fysiekeIntegriteit>
22  </formaat>
23 </bestand>
24 </ToPX>
```


RMTool als pre-ingesttool

- Generieke configuratie ToPX-velden/Excel-sjabloon
 - alle velden: niet gebruikte velden verwijderen
 - verplichte velden: benodigde niet-verplichte handmatig toevoegen
- Generiek Excel-sjabloon voor metadata
 - per zorgdrager op maat maken afhankelijk van situatie/metadatamapping
- Aandachtspunten bij gebruik:
 - juiste toepassing van RelatiefPath
 - checken of alle velden via geconfigureerde mapping zijn meegenomen
 - volgorde bij toevoegingen aan generieke configuratie
 - herhaalbaarheid ToPX-velden: unieke kolomnamen (niet volgens generieke mapping)

RMTool als pre-ingesttool

- Enkele suggesties voor doorontwikkeling:
 - MDTO-implementatie!?
 - Naast XIP ook mogelijkheid voor andere enveloppen, zoals bijvoorbeeld OPEX (Preservica)??



Vragen?

