



Nationaal Archief
*Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap*



Nationaal Archief – Den Haag



**Altijd en overal
toegang
tot
antwoorden**





114.000 aangevraagde
stukken in studiezaal



15.000 studiezaal
bezoeken



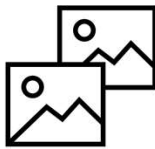
1,6 miljoen bezoeken
nationaalarchief.nl



10.200 aanvragen
per mail



137 km
papier



15 miljoen
foto's



30.000 bezoekers
tentoonstelling



15.000 leerlingen
onderwijsprogramma



300.000 kaarten en tekeningen



1,2 PB digitale data

Rapportcijfer

7,8

Rapportcijfer

8,7



Indeling

- Introductie
- Waarom RMTTool
- Toepassingen
- Webarchieven NA
- Vragen/afroning



In bespreking betoond



bespreking de pluis soek te edwar by hantelast
~~gans ande vryfage te beand~~ ~~te te~~
~~sinne ande vryfage te beand~~ ~~te te~~ ~~stake ve~~ ~~te~~
~~and~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~
~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~
~~more gezond wordde~~ ~~meer als~~ ~~pijn~~ ~~en~~
~~als~~ ~~traged~~ ~~te~~ ~~voor~~ ~~sub~~ ~~na~~ ~~alle~~ ~~de~~

weg te hely?

~~natur~~ ~~te~~ ~~alle~~ ~~andere~~ ~~alle~~ ~~goddelijke~~ ~~te~~ ~~we~~
~~er~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~
~~onderpake~~ ~~(fonder~~ ~~de~~ ~~wet~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~
~~wordde~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~
~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~
~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~
~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~
~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~

de meer
+ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~
~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~
~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~
~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~
~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~
~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~ ~~te~~





#gastheer



#ontwikkelaar



#verhaler



RMTool bij Nationaal Archief

Oorspronkelijk:

- Aangeschaft voor particulier archief voor Goed Geordende Toegankelijke Staat-controle
- Met uitbreiding toepassing in NA informatiehuishouding

Ontdekken van nieuwe functionaliteiten van RMTool

- Verwerving webarchieven Algemene Rekenkamer



NA informatiehuishouding

Een anekdote...

Registreer mappenstructuur

Startmap: blader

beperk het aantal niveaus tot: 6

Kies het doelformaat:

Tekstdocument

Spreadsheet

Opties:

gebruik TAB om de mappen te structureren

incl. domeinnamen

incl. overgeërfde rechten

Start

Mappenstructuur -> Registreren



NA informatiehuishouding

Checksum controle

Bestand	Checksum
atie\mappenstructuur-aanmaken.png	8bb14e390c99b4b730867c0106fdf09de7b6c19b
atie\mappenstructuur-kaal.PNG	3e275b742bdd588811e78afcc09707eb7cae6474
atie\mappenstructuur-ontwerpen.png	19a5f57dd4c07abf04a0732ef6e5fca219022fb2
atie\mappenstructuur-padlengte.png	312359af2a286b188d500bbf34e5c424c1258dcd

Bestand -> Checksums -> Genereren

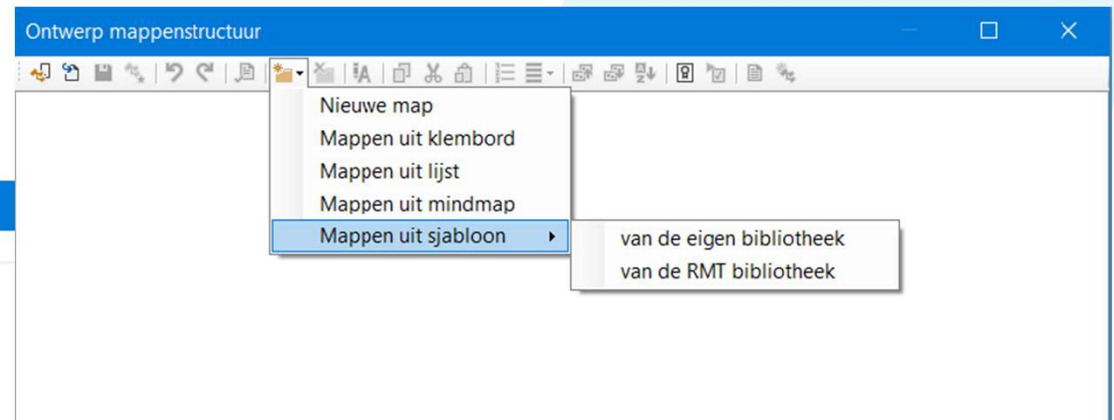


Verwerking webarchieven

Mapstructuur

```
*mapstructuur website.txt - Kladblok
Bestand Bewerken Opmaak Beeld Help
Websites van de Algemene Rekenkamer
  www.passievoorpubliekeverantwoording.nl
    2015-2017
      2015
      2016 niet op website
      2017 niet op website
      2017 niet op website
```

Ln 2, Col 33 100% Windows (CRLF) UTF-8

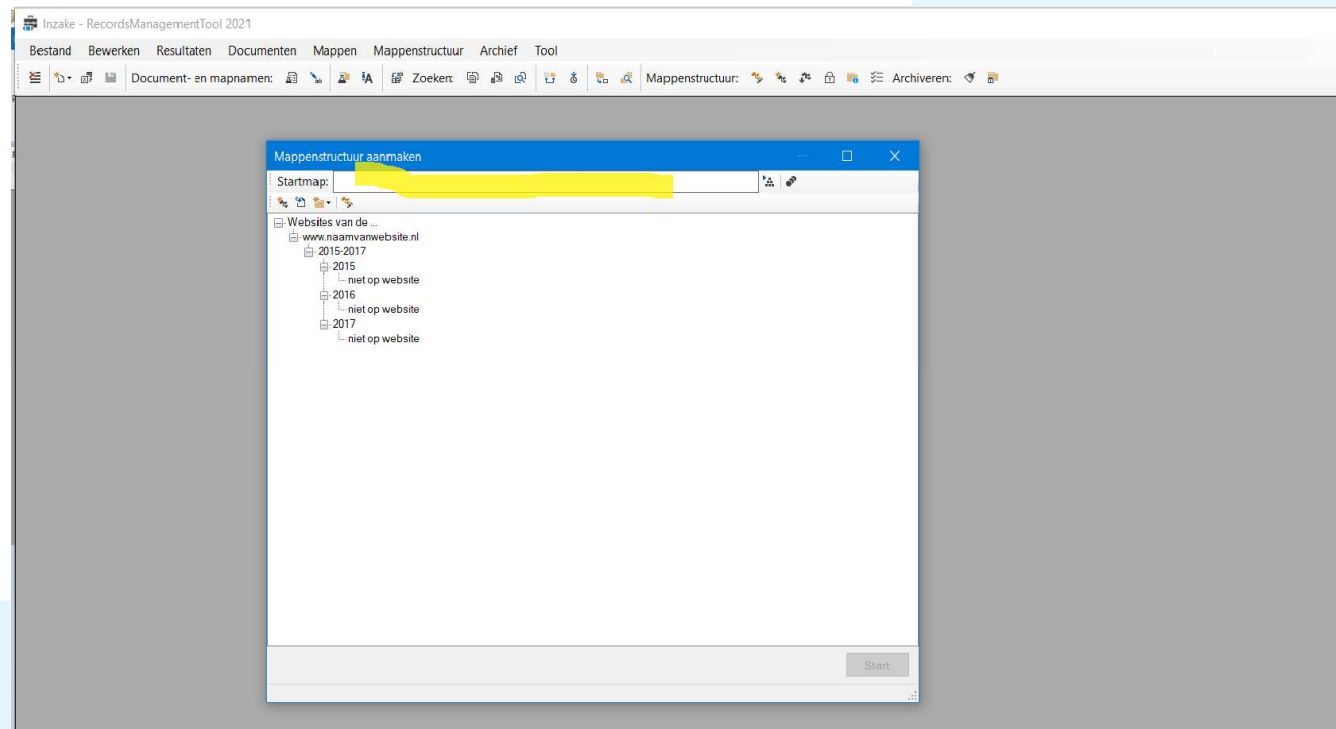


Mapstructuur -> Ontwerpen



Verwerking webarchieven

Mappenstructuur



Mappenstructuur -> Ontwerpen



Verwerving webarchieven

Website structuur

Z website www.passievoorpubliekeverantwoording.nl

Inhoud

Omschrijving van de website passie voor publieke verantwoording met evt secundaire urls

Dekking in tijd en ruimte 2015/2017

└ Z.1 2015-2017

└ Z.1ED 2015

Dekking in tijd en ruimte 2015-03-19/2015-12-31

└ Z.2ED 2016

Dekking in tijd en ruimte 2016-01-01/2016-12-31

└ Z.3ED 2017

Dekking in tijd en ruimte 2017-01-01/2017-05-16

```
*mappenstructuur website.txt - Kladblok
Bestand  Bewerken  Opmaak  Beeld  Help
Websites van de Algemene Rekenkamer
  www.passievoorpubliekeverantwoording.nl
    2015-2017
      2015      niet op website
      2016      niet op website
      2017      niet op website

Archief
Serie
Serie2
Dossier
Record

Ln 2, Col 33    100%    Windows (CRLF)    UTF-8
```

Metadata op elk niveau bewaren/wegschrijven!



Verwerking webarchieven

Vorbereiding Excel-bestand

19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									

← | Invulblad | **Archief** | Serie | Serie2 | Dossier | Record | Bestand | (+)

Gereed



Verwerving webarchieven

Vorbereiding Excel-bestand

Websites van de Algemene Rekenkamer-passie							
	B	C	D	E	F	G	
	2. Identificatiekenmerk	3. Aggregatieniveau	4. Naam	6. Omschrijving	7. Plaats	9. Dekking-in tijd- begin	9. Dekking- eind
Algemene Rekenkamer-passie	2.02.46	RMTool "Archief"	Momentopnames van de we	Omschrijving van de verschillende webs		2015	

Archiefniveau

- Elke kolom is TopX-element
- Kolom kan waarde bevatten of gevuld worden door RMTool



Verwerving webarchieven

Vorbereiding Excel-bestand

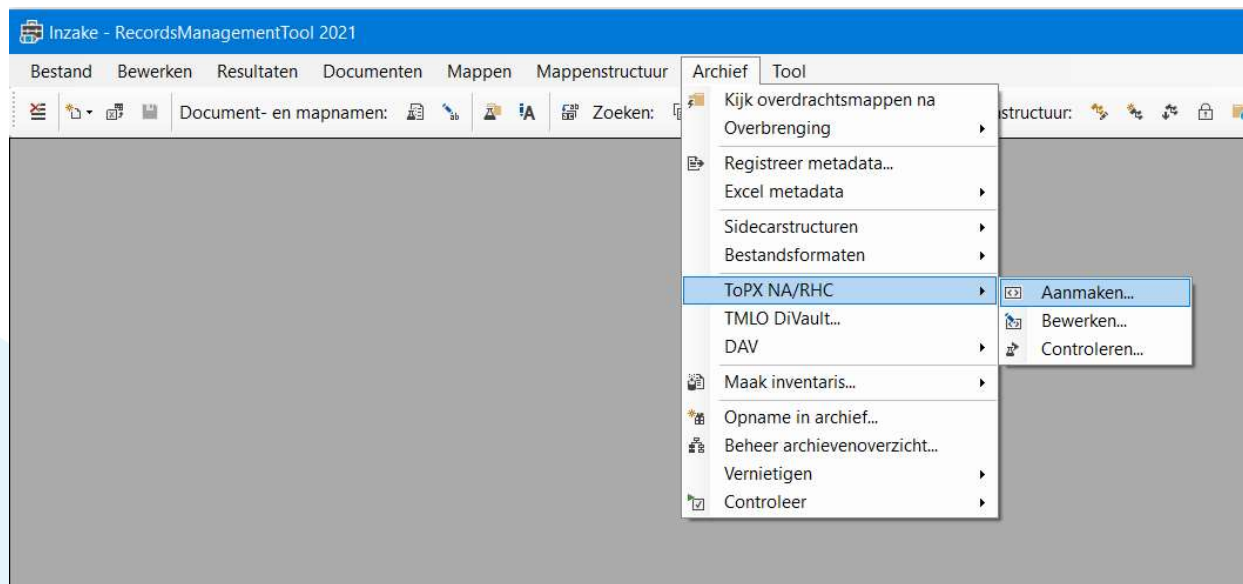
	C	D	E	F	G	H	I
w.passievoorpublic	2. Identificatie	3. Aggregatienive	4. Naam	19.1 Redactie/genre	21.1 Identificatie	21.2.1 Naam	21.2.2 Extensie
.nl.warc	RMTool: bestand	RMTool	RMTool: bestand	webarchiefbestand	RMTool: bestand	RMTool: bestand	warc
.nl.warc				webarchiefbestand			warc
.nl.warc				webarchiefbestand			warc
.nl.warc				webarchiefbestand			warc
.nl.warc				webarchiefbestand			warc
.nl.warc				webarchiefbestand			warc
is.nl.warc				webarchiefbestand			warc
is.nl.warc				webarchiefbestand			warc
is.nl.warc				webarchiefbestand			warc
is.nl.warc				webarchiefbestand			warc
is.nl.warc				webarchiefbestand			warc
is.nl.warc				webarchiefbestand			warc
is.nl.warc				webarchiefbestand			warc
is.nl.warc				webarchiefbestand			warc
is.nl.warc				webarchiefbestand			warc
is.nl.warc				webarchiefbestand			warc
.nl.warc				webarchiefbestand			warc

Bestandsniveau



Verwerking webarchieven

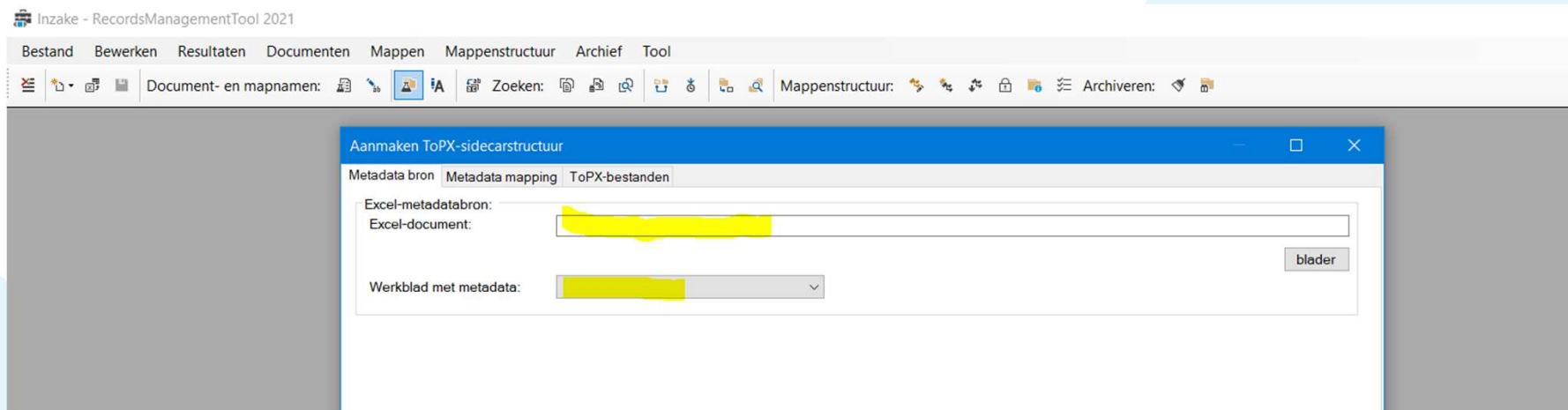
Metadata genereren





Verwerking webarchieven

Metadata genereren





Verwerking webarchieven

Metadata genereren

The screenshot displays the 'Aanmaken ToPX-sidecarstructuur' window in the RMT tool. It shows two side-by-side views of the metadata structure and a table of mappings.

Left View (Metadata bron):

- identificatiekenmerk (*)
- aggregatieniveau (*)
- naam (*)
- classificatie
- omschrijving
- plaats
- dekking
- externIdentificatiekenmerk
- taal
- eventGeschiedenis
- eventPlan
- relatie
- context
- gebruiksrechten
- vertrouwelijkheid
- openbaarheid
- vorm
- integriteit
- generiekeMetadata

Right View (Metadata bron):

- identificatiekenmerk (*)
- aggregatieniveau (*)
- naam (*)
- classificatie
- omschrijving
- plaats
- dekking
- externIdentificatiekenmerk
- taal
- eventGeschiedenis
- eventPlan
- relatie
- context
- gebruiksrechten
- vertrouwelijkheid
- openbaarheid
- vorm
- integriteit
- generiekeMetadata

Mappings sjablonen: TopX-archief - AR - md-w

ToPX Element	Metadatabron
identificatiekenmerk	Excel: 2. Identificatiekenmerk
aggregatieniveau	"Archief"
naam	Excel: 4. Naam
omschrijving	Excel: 6. Omschrijving
dekking/inTijd/begin/jaar	Excel: 9. Dekking-in tijd-begin
dekking/inTijd/eind/jaar	Excel: 9. Dekking-in tijd-eind
externIdentificatiekenmerk/kenm...	Excel: 10.1 Kenmerk systeem
externIdentificatiekenmerk/numm...	Excel: 10.2 Nummer binnen syst...
taal	Excel: 11. Taal
context/actor/identificatiekenmerk	Excel: 15C-1-2 Identificatiekenm...
context/actor/geautoriseerdeNaam	Excel: 15C-1-4.2 Geautoriseerde...
openbaarheid/omschrijvingBepe...	Excel: 18.1 Omschrijving beperki...
openbaarheid/datumOfPeriode/d...	Excel: 18.2 Datum/periode
vorm/redactieGenre	Excel: 19.1 Redactie-genre



Verwerking webarchieven

Metadata genereren

Aanmaken ToPX-sidecarstructuur

Metadata bron Metadata mapping ToPX-bestanden

Aggregatie Bestand

Mappings sjablonen: TopX-bestand - AR - md-wa

ToPX Element	Metadatabron
identificatiekenmerk	RMTool: bestandsnaam (met ext...)
aggregatieniveau	"Bestand"
naam	RMTool: bestandsnaam (met ext...)
vorm/redactieGenre	Excel: 19.1 Redactie/genre
formaat/identificatiekenmerk	RMTool: bestandsnaam (met ext...)
formaat/bestandsnaam/naam	RMTool: bestandsnaam (met ext...)
formaat/bestandsnaam/extensie	Excel: 21.2.2 Extensie
formaat/type	RMTool: formaat ID
formaat/omvang	RMTool: omvang
formaat/bestandsformaat	RMTool: bestandsformaat
formaat/creatieapplicatie/naam	Excel: 21.6.1 Creatieapplicatie
formaat/creatieapplicatie/datumA...	RMTool: datum creatie
formaat/fysiekeIntegriteit/algorithm...	RMTool: algoritme (SHA-1)
formaat/fysiekeIntegriteit/waarde	RMTool: checksum
formaat/fysiekeIntegriteit/datumE...	RMTool: timestamp
formaat/datumAanmaak	RMTool: datum laatste wijziging



Verwerking webarchieven

Metadata bestanden aanmaken

Aanmaken ToPX-sidecarstructuur

Metadata bron | Metadata mapping | ToPX-bestanden

ToPX-metadatabestanden:

Extensie sidecarbestanden:

Overschrijf bestaande ToPX-metadatabestanden

Valideer de ToPX-metadatabestanden

Verpak de TopX-metadatabestanden in een XIP-enveloppe

Opties:

Bij herhalende elementen:

vermeld de waarden in afzonderlijke elementen

voeg de waarden samen in 1 element

scheidingsteken: ?

Scheidingsteken mapnamen: ?

Map(pen) waarvoor metadata wordt geregistreerd:

⋮ ⭐ 📁 📄 📁 📄 📁 📄



Verwerving webarchieven

Metadata resultaat

Beeld

-2... > 2017

Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
niet op website	18-11-2022 12:49	Bestandsmap	
2017.metadata	18-11-2022 12:45	METADATA-besta...	1 kB
PRSRF_1176_20170114170002_00001_co...	16-9-2022 12:46	WARC-bestand	41.621 kB
PRSRF_1176_20170114170002_00001_co...	18-11-2022 12:49	METADATA-besta...	2 kB

```
PRSRF_1176_20170114170002_00001_compute..._metadata
Bestand Bewerken Opmaak Beeld Help
<?xml version="1.0"?>
<ToPX xmlns="http://www.nationaalarchief.nl/ToPX/v2
<bestand>
  <identificatiekenmerk>PRSRF_1176_20170114170002
  <aggregatieniveau>Bestand</aggregatieniveau>
  <naam>PRSRF_1176_20170114170002_00001_compute.c
  <vorm>
    <redactieGenre>webarchiefbestand</redactieGer
  </vorm>
  <formaat>
    <identificatiekenmerk>PRSRF_1176_201701141700
  <bestandsnaam>
    <naam>PRSRF_1176_20170114170002_00001_compu
    <extensie>warc</extensie>
  </bestandsnaam>
  <type>0</type>
  <omvang>42619310</omvang>
  <bestandsformaat>onbekend (geen ondersteund t
  <creatieapplicatie>
    <naam>Presurf</naam>
    <datumAanmaak>2022-09-16T12:46:14</datumAar
  </creatieapplicatie>
  <fysiekeIntegriteit>
    <algoritme>SHA-1</algoritme>
    <waarde>5aa8a2042f46dbefdbb97335ea256f9b39f
    <datumEnTijd>2022-11-18T12:49:00</datumEnTi
  </fysiekeIntegriteit>
    <datumAanmaak>2022-09-16T12:46:14</datumAanma
  </formaat>
  </bestand>
</ToPX>
```



Verwerking webarchieven

Website NA

Z www.passievoorpubliekeverantwoording.nl

Inhoud

Omschrijving van de website passie voor publieke verantwoording met evt secundaire urls

Dekking in tijd en ruimte 2015/2017

└ Z.1 2015-2017

└ Z.1ED 2015

Dekking in tijd en ruimte 2015-03-19/2015-12-31

└ Z.2ED 2016

Dekking in tijd en ruimte 2016-01-01/2016-12-31

└ Z.3ED 2017

Dekking in tijd en ruimte 2017-01-01/2017-05-16



← Terug naar het archief nationaal archief

Ga terug

PASSIE VOOR PUBLIEKE VERANTWOORDING

HOME ARTIKELN DISCUSSIE AGENDA CONTACT RSS

#####

Discuss?

Check je #hashtag

Hoeveel wijzer in geldzaken?

Check je #hashtag

 Ruud	 Jack
 Dina	 Frank

jan 2017

ma	di	wo	do	vr	za	zo
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5



Vragen? Stel ze nu of mail naar: info@nationaalarchief.nl

