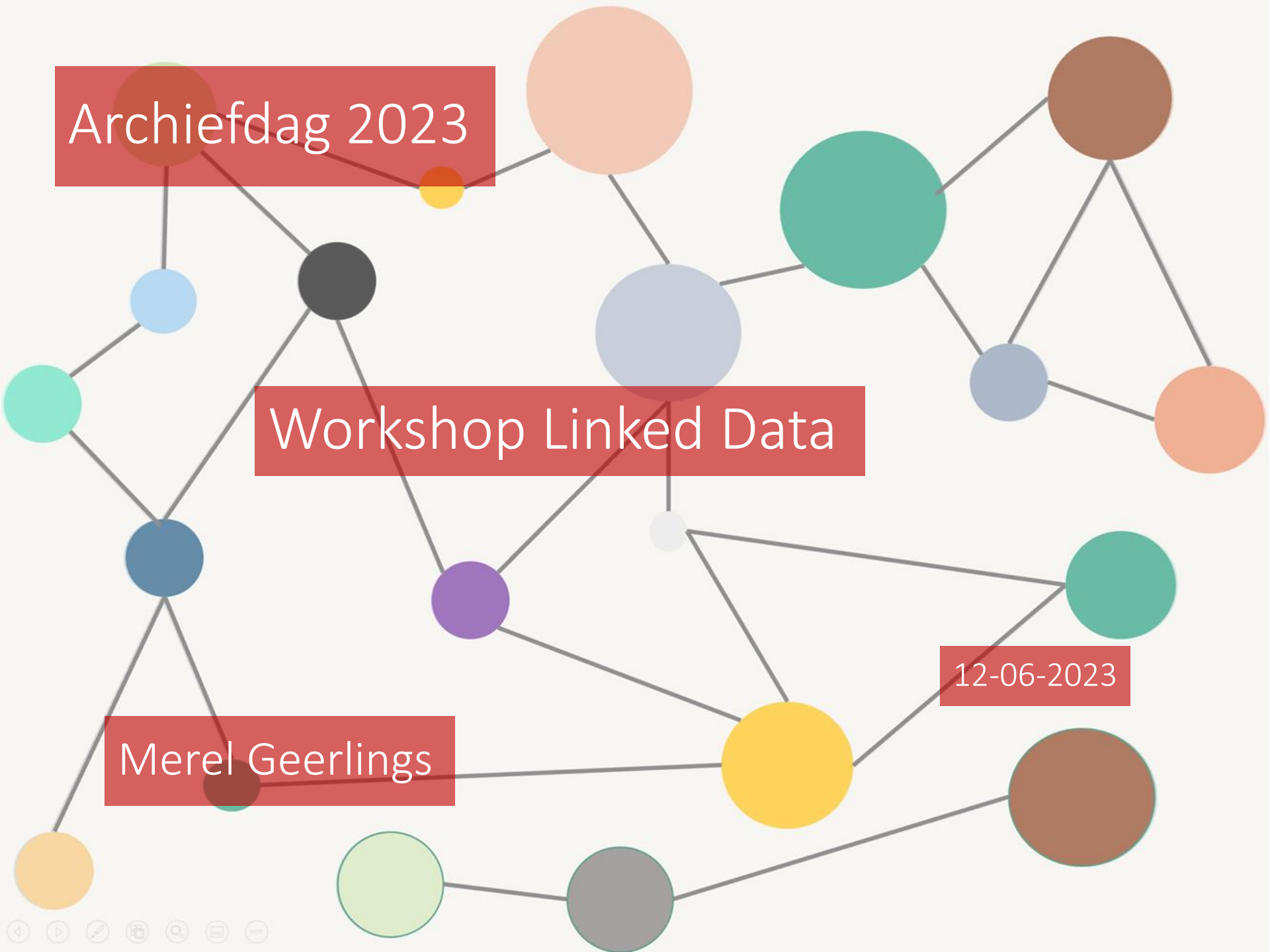


Archiefdag 2023

Workshop Linked Data

Merel Geerlings

12-06-2023



✖
✖ Linked Data is here to stay!
✖





Linked Data: de trein rijdt

- Records in Contexts
- A2A-LD
- NDE programma's

Stap in!





Linked Data

Perspectieven op beschrijving en gebruik

Achtergrond, kansen, uitdagingen en actie!



December 2022
Merel Geerlings



Aan de slag met Linked Data!

- Datamodel
 - Inspiratie: Blauwdruk Stadsarchief
- Techniek: leveranciers
 - Collectiebeheersysteem
 - Triple store
- Organisatie
 - Mensen en rollen
 - Kennis
 - Tip: Linked Data Engineering OpenHPI
 - Draagvlak



Van hiërarchie naar netwerk

- Tot nu:
 - Hiërarchisch denken
 - Overerving
 - Hele 'boom' af om stuk te begrijpen
- Naar:
 - Geen hiërarchie meer
 - Relaties/knooppunten
 - Focus op archiefstuk
 - Context verbonden met directe relatie



Ja, je kunt bestaande inventarissen modelleren in Linked Data

- Structuur behouden
- Hiërarchie kán in Linked Data, maar hóeft niet
- Eerste stap in implementatie

Inventarissen

[← Terug naar overzicht](#)

1079 Archief van de Vereniging Muzieklyceum → Archiefblok

[Download als pdf](#)

[Download als xml](#)

Beschrijving van het archief

Inventaris (☐ Toon alleen resultaten met scans)

[-] 1 Vereniging Muzieklyceum

Groep/rubriek/serie

[+] 1.1 Stukken van algemene aard

[-] 1.2 Stukken betreffende afzonderlijke onderwerpen

Groep/rubriek/serie

[+] 1.2.1 Organisatie en samenwerking

[+] 1.2.2 Financiën

[+] 1.2.3 Vestigingen

[-] 1.2.4 Personeel

Groep/rubriek/serie

24 Register met aantekeningen van docenten, onder wie Sem Dresden en Willem Pijper, waarvan enkele ongedateerd, 1928

1 deel

Bestanddeel



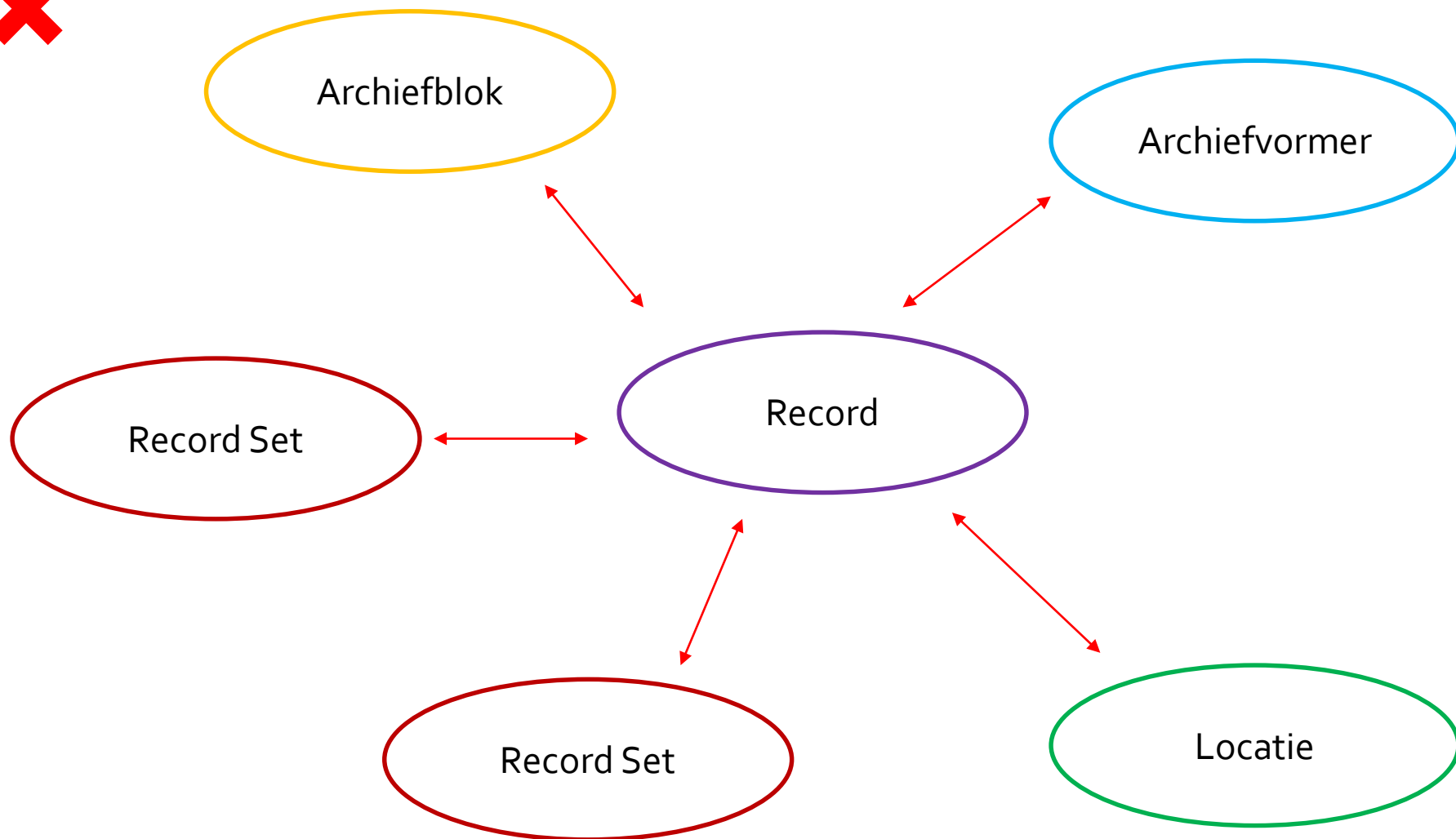


Maar, een
inventaris
omvormen
naar
netwerk-
structuur
verbetert
toegang





Uitgangspunten Linked Data netwerk: metadata bij record, en context in directe relaties, zo min mogelijk gelaagdheid





Netwerk van data:

- Intern in je eigen data(model)
 - Doorbreken silo's
- Extern met data op het web
 - Zoals gestandaardiseerde terminologiebronnen

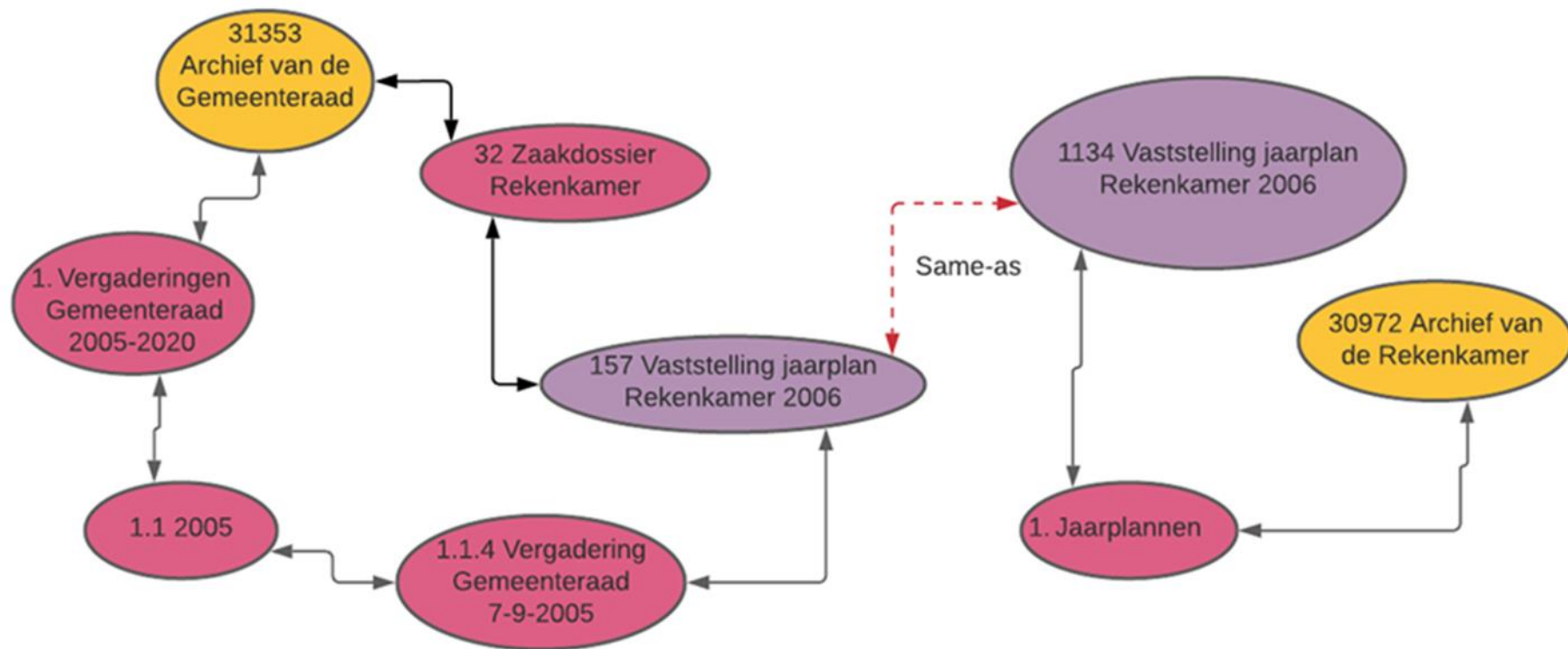


Vandaag:
gedachteoefening
netwerkdanken





Rapport: bestanddelen onderdeel van meerdere aggregaties





We gaan een stap verder: casus Gemeentepolitie Amsterdam

- Ga naar archief.amsterdam
- Zoek de inventaris van archief 5225: Gemeentepolitie op
- Kijk welke soorten ordeningen er gebruikt worden
- Hoe zou dit eruit zien in een netwerkvorm?
- 5 minuten

Wifi: B&G publiek

Wachtwoord: ikbenmedia

[-] 1 ARCHIEVEN VAN HET HOOFDBUREAU

[-] 1.1 ARCHIEF GEVORMD VOOR DE INVOERING VAN HET DOSSIERSTELSEL IN 1920

[+] 1.1.1 HOOFDBUREAU 1814 ? 1842 (1851)

[-] 1.1.2 HOOFDBUREAU 1843-CA.1920

[-] 1.1.2.1 STUKKEN VAN ALGEMENE AARD

[+] 1.1.2.1.1 JAARVERSLAGEN

[-] 1.1.2.1.2 JAARVERSLAGENDIENSTREGELINGEN, ALGEMENE ORDERS, DIENSTTELEGRAMMEN EN MEDEDELINGEN

 165 Register van dienstregelingen. 1865

1 deel



[PDF aanvragen](#)

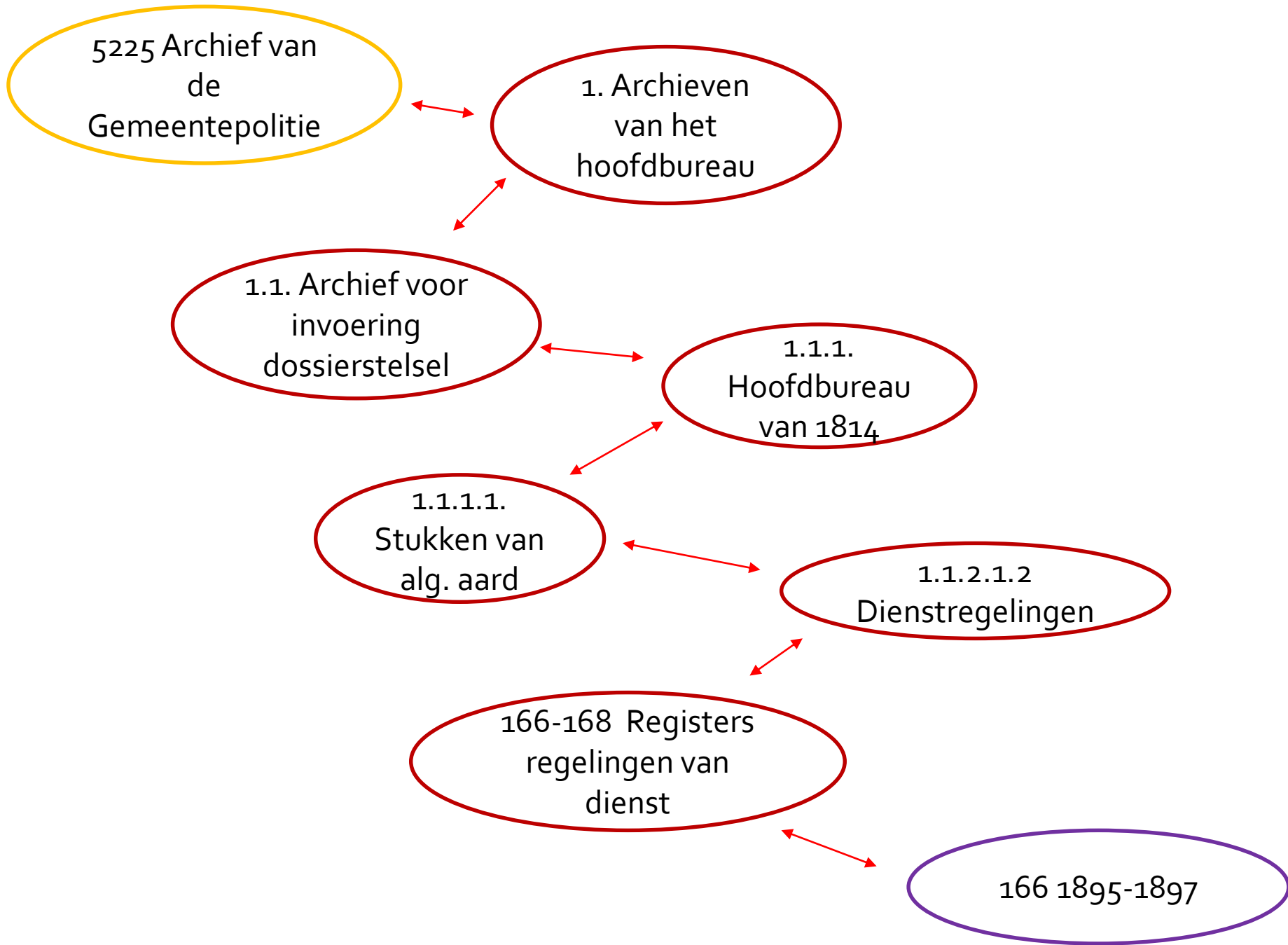
[Alle scans](#)

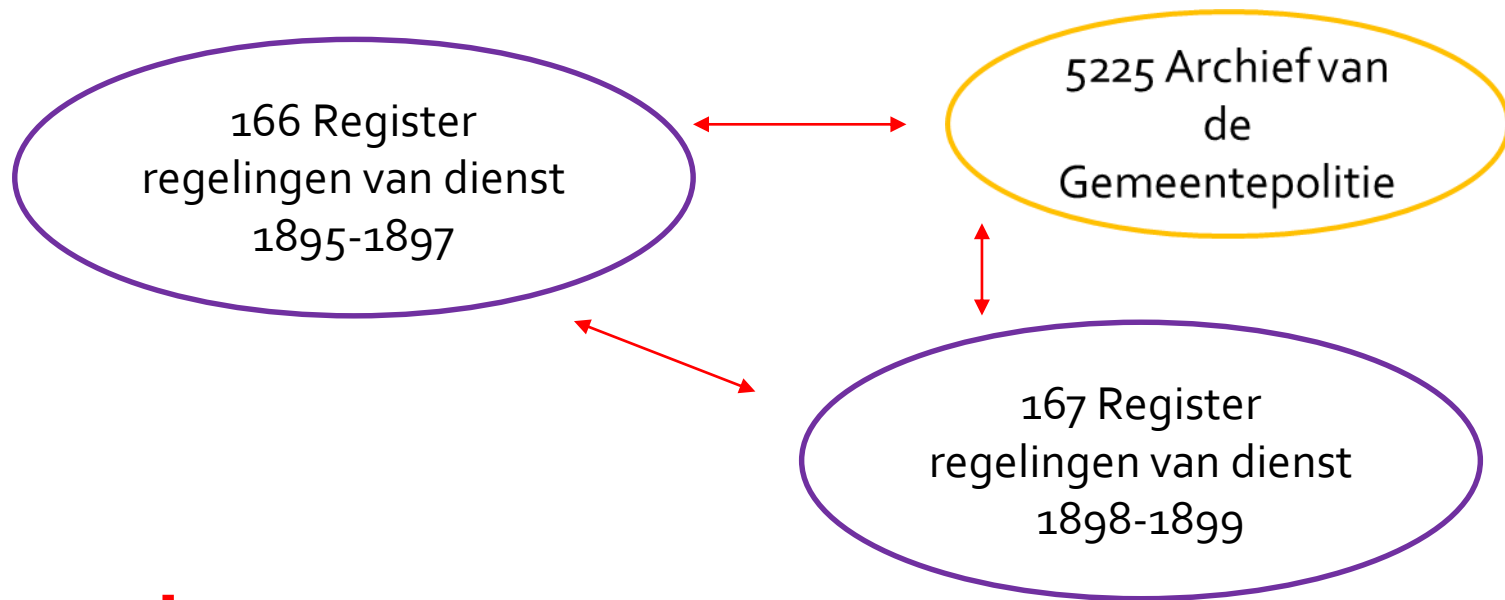
[-] 166-168 Registers van regelingen van dienst, algemene orders en diensttelegrammen. 1895 december 11-1909 november 12.

 166 1895 december 11-1897 mei 10.

Reserveer

Scan(s) aanvragen





Overwegingen

- Metadata nodig voor:
 - Zoeken?
 - Contextinformatie?
- Wat is nog de functie van een verzamelbeschrijving?
 - Bestanddelen/records direct linken



[-] 1 ARCHIEVEN VAN HET HOOFDBUREAU

[+] 1.1 ARCHIEF GEVORMD VOOR DE INVOERING VAN HET DOSSIERSTELSEL IN 1920

[-] 1.2 ARCHIEF GEVORMD NA DE INVOERING VAN HET DOSSIERSTELSEL IN 1920

[+] 1.2.1 STUKKEN VAN ALGEMENE AARD

[-] 1.2.2 STUKKEN BETREFFENDE BIJZONDERE ONDERWERPEN

[+] 1.2.2.1 DIENSTZAKEN

[+] 1.2.2.2 PERSONEEL

[+] 1.2.2.3 UITRUSTING

[+] 1.2.2.4 COMMUNICATIE

[+] 1.2.2.5 AFZONDERLIJKE ONDERDELEN, BUREAUS EN AFDELINGEN

[+] 1.2.2.6 GEBOUWEN

[+] 1.2.2.7 FINANCIËN

[+] 1.2.2.8 MOBILISATIE, BEZETTING EN NASLEEP

[+] 1.2.2.9 RECHERCHE

[+] 1.2.2.10 HANDHAVING VAN DE OPENBARE ORDE

[+] 1.2.2.11 HANDHAVING VAN BIJZONDERE WETTEN EN UITGIFTE VAN VERGUNNINGEN



Overweging

- Inhoudelijke metadata uit rubriek/record set naar kenmerk/property bestanddeel/record verhuizen
- Standardiseren
 - Externe terminologie-bronnen

ID	RiC-A07
Name	Classification
Definition	A term, number or alphanumeric string that is usually taken from an external classification vocabulary or scheme that qualifies the <i>record</i> or <i>record part</i> .
Domain	Record Set; Record; Record Part
Specifications	
Extensibility	May be extended with any number of specific attributes.
Repeatability	Repeatable
Value schema	Controlled value; Model-based text
Scope	May be used in a <i>record set</i> description when the attribute value is shared by some or all members of the <i>record set</i> . The attribute is not to be confused with <i>identifier</i> attribute although, in some cases, the information may be the same.
Examples	BUD-01-F002 [example of a classification number from a corporate file plan] human resource management student registration financial affairs digitized items



+ 1 ARCHIEVEN VAN HET HOOFDBUREAU

- 2 ARCHIEVEN VAN DE WIIKBUREAUS

+ 2.1 ALGEMEEN

- 2.2 ADMIRAAL DE RUIJTERWEG

+ 2.2.1 INGEKOMEN EN MINUTEN VAN UITGAANDE STUKKEN

+ 2.2.2 RAPPORTEN

- 2.2.3 RECHERCHE

- 5890-5892 Afschriften van meldingsrapporten opgemaakt door de rekerchedienst. 2 pakken en 1943-1945.

5890 1943 oktober-december.

1 omslag



[PDF aanvragen](#)

[Alle scans](#)



Overweging

- Kijk goed welke ordeningen in rubrieken eigenlijk andere entiteiten zijn
- Verwerk deze in je netwerk
- Voorbeelden:
 - Archiefvormers
 - Personen
 - Organisaties
 - Locaties



Hoe komen we tot Linked Data netwerk?

- Inventarissen eerst in Linked Data
- Daarna met terugwerkende kracht optimaliseren naar in- en extern verbonden netwerk
- Nieuwe beschrijvingsstandaard nieuwe archieven en collecties vaststellen
- UI ontwerpen voor ontsluiten en raadplegen



**Ja, omvormen naar netwerk is ingrijpend
en kost tijd**

**Stap voor
stap**





Maar dan wel: blije gebruikers!





Meer weten?

- Blog Bronnen in Bytes Stadsarchief Amsterdam
- merel.geerlings@amsterdam.nl