



golden
agents

Challenge

LODLAM 2020

Los Angeles, February 3-4th, 2020

Leon van Wissen, Veruska Zamborlini
University of Amsterdam / Golden Agents

Reconstructions and Observations in Archival Resources – Golden Agents

Video: ROAR++ ontology meant to support (manual or automatic) representation of persons' mentions in archival documents.

Broader goal:

- **Sources** of the observations can be other than archives
- **Entities** can be people, objects, legal properties or even abstract ideas.





How much Provenance?

- **Requirements, expectations, or limited resources** would lead to different answers.

There is no one size fits all!!

- **Different Levels of Provenance/Interpretation** are complementary, i.e. more can be added given new requirements or resources. They may also indicate different vocabularies that could be used.

Op 10 januar 1660

Compareerdy als voor Jan Ceuler van Hamborgh
Suijckerbacker ont 29 jaar ouders doot geassisteert met
Gose Sirixma wonende inde Stilsteegh ende
Susanna de Bock van Antwerpen ont 26 jaar
geassisteert met Alexander de Bock haer vader inde Stilsteegh
Joan Köhler Susanna de Bock

Record

I record684_261JanSuz

value :
 Compareerden als vooren Jan Ceuler van Hamborgh
 Suijckerbacker ont 29 jaar ouders doot geassisteert met
 Gose Sirixma wonende inde Stilsteegh ende
 Susanna de Bock van Antwerpen ont 26 jaar
 geassisteert met Alexander de Bock haer vader inde Stilsteegh
 Joan Köhler Susanna de Bock

type : Record
 type : Expression
 type : IntendedMarriageRegistryPui

DoublePageSpread

D scannedDoublePageA23391000134

label : Scanned Double Page Spread from 684
 value : A23391000134.jpg
 type : DoublePageSpread
 type : Scan

Op 10 januar 1660

Compareerdy als voor Barndt Barndt
Suijckerbacker ont 29 jaar ouders doot geassisteert met
Gose Sirixma wonende inde Stilsteegh ende
Susanna de Bock van Antwerpen ont 26 jaar
geassisteert met Alexander de Bock haer vader inde Stilsteegh
Joan Köhler Susanna de Bock

Annotation

I recordSection684_261JanSuz_annotation

type : Annotation

partOf

Target RecordSection

D recordSection684_261JanSuz

type : RecordSection

hasContent

hasTarget

CoordinateSelector

I selectorSection684_261JanSuz

coordinates : xyz
 type : CoordinateSelector
 type : ContentSelector

Compareerdy als voor Jan Ceuler van Hamborgh
 Suijckerbacker ont 29 jaar ouders doot geassisteert met
 Gose Sirixma wonende inde Stilsteegh ende
 Susanna de Bock van Antwerpen ont 26 jaar
 geassisteert met Alexander de Bock haer vader inde Stilsteegh
 Joan Köhler Susanna de Bock

De seckende hanc daze Sondaghe nysteopinge, omme maec de selve de doorsz trouwe
 te loteniseren ende in alle te volkecken, so verre daer ander gen weilige verhinde-
 ringe door sey valte. Ende maec die h by waerhege verklarerey datse daze versee-
 ney waer, ende maekanderey in bloede
 waer door sey Christelijc hurelijc mochte verhindeert wordy, niet sey besonden,
 zij huy hare geboedy verwilligheit.

Joan Roglous Dijnamer J. 1660

Compareerdy als voor Clad poelise
 Suijckerbacker ont 29 jaar ouders doot geassisteert met
 Gose Sirixma wonende inde Stilsteegh ende
 Susanna de Bock van Antwerpen ont 26 jaar
 geassisteert met Alexander de Bock haer vader inde Stilsteegh
 Joan Köhler Susanna de Bock

Compareerdy als voor Jan maekel van stadboorn
 Suijckerbacker ont 29 jaar ouders doot geassisteert met
 Gose Sirixma wonende inde Stilsteegh ende
 Susanna de Bock van Antwerpen ont 26 jaar
 geassisteert met Alexander de Bock haer vader inde Stilsteegh
 Joan Köhler Susanna de Bock

Op 10 januar 1660

Compareerden als vooren Jan Ceuler van Hamborgh
Suijckerbacker ot 29 jaar ouders doot geassisteert met
Gose Sirixma wonende inde Stilsteegh ende
Susanna de Bock van Antwerpen ot 26 jaar
geassisteert met Alexander de Bock haer vader inde Stilsteegh
Joan Köhler Susanna de Bock

Record

I record684_261JanSuz

value :
Compareerden als vooren Jan Ceuler van Hamborgh
Suijckerbacker ot 29 jaar ouders doot geassisteert met
Gose Sirixma wonende inde Stilsteegh ende
Susanna de Bock van Antwerpen ot 26 jaar
geassisteert met Alexander de Bock haer vader inde Stilsteegh
Joan Köhler Susanna de Bock

type : Record
type : Expression
type : IntendedMarriageRegistryPui

DoublePageSpread

D scannedDoublePageA23391000134

label : Scanned Double Page Spread from 684
value : A23391000134.jpg
type : DoublePageSpread
type : Scan

Op 10 januar 1660

Compareerden als vooren Barndel Barndel van
Hamborgh broder van Thuyfpoet ende
doet grooten met
Susanna de Bock van Antwerpen ot 26 jaar
geassisteert met Alexander de Bock haer vader inde Stilsteegh
Joan Köhler Susanna de Bock

Annotation

I recordSection684_261JanSuz_annotation

type : Annotation

partOf

Target RecordSection

D recordSection684_261JanSuz

type : RecordSection

hasContent

hasSelector

CoordinateSelector

I selectorSection684_261JanSuz

coordinates : xyz
type : CoordinateSelector
type : ContentSelector

type : Record
type : Expression
type : IntendedMarriageRegistryPui

Target

D bn89143

type : Target
type : CoordinateSelection

partOf

Compareerden als vooren Jan Ceuler van Hamborgh
Suijckerbacker ot 29 jaar ouders doot geassisteert met
Gose Sirixma wonende inde Stilsteegh ende
Susanna de Bock van Antwerpen ot 26 jaar
geassisteert met Alexander de Bock haer vader inde Stilsteegh
Joan Köhler Susanna de Bock

partOf

Information

I refJanName_saald26419971

label : reference Groom Role
value : Jan Ceuler van Hamborgh
type : NamingReference

hasSource

hasTarget

refines

Annotation

I janceuler_annotation

type : Annotation

hasBody

hasSelector

CoordinateSelector

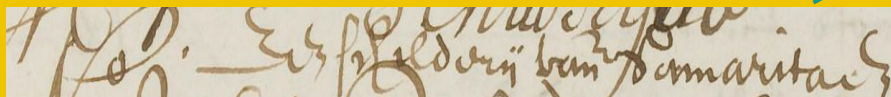
I bn89144

coordinates : xyz
type : ContentSelector
type : CoordinateSelector

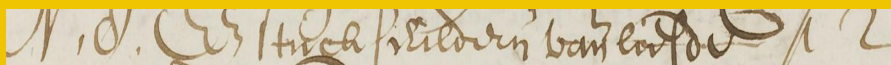
Other examples of detailed Provenance



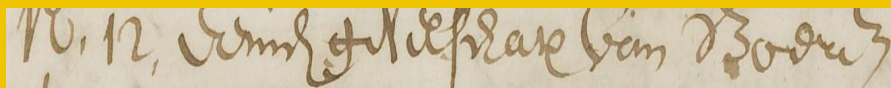
Probate Inventories



No. 7. Een schilderij van de Samaritanaen
[No. 7. A painting of the Samaritan]



No. 8. Een stuck schilderij vande liefde f 2
[No. 8. A painting piece of the love, 2 guilder]



No. 12. eenich geselschap van Boeren
[No. 12. a gathering of peasants]

Over groene gordijnen met f...	6
Over groene gordijnen met f...	6
Over groene gordijnen met f...	7
Over groene gordijnen met f...	2
Over groene gordijnen met f...	9
Over groene gordijnen met f...	10
Over groene gordijnen met f...	6
Over groene gordijnen met f...	7
Over groene gordijnen met f...	5
Totaal	
Een boter schotel met drie...	8
Een boter schotel met drie...	8
Een boter schotel met drie...	40
Een boter schotel met drie...	15
Een boter schotel met drie...	4
Een boter schotel met drie...	5
Een boter schotel met drie...	4
Een boter schotel met drie...	10
Een boter schotel met drie...	5
No. 8. Een schilderij van de liefde f 2	
No. 9. De salbung der si...	
No. 10. Een zwaarte...	12
No. 5. Een landprent met een berg...	5
No. 6. Een landprent...	2
No. 11. Een dierrecht...	3
No. 12. eenich geselschap van Boeren f 5	
No. 13. Een landprent...	2
No. 14. Een landprent...	2



Transport Acts

id: saald21705054

Date: 1782-11-20

Sellers: Erven Jacob Luurman echtgenoot
Anna Koopman

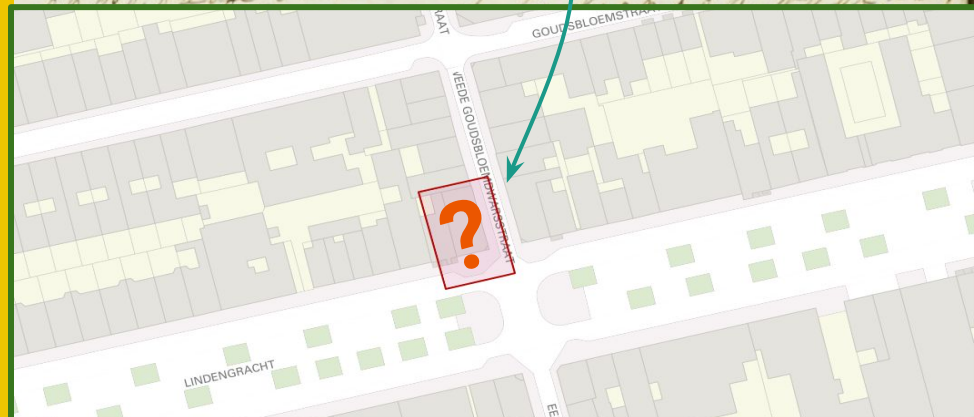
Buyers: Joannes Bernardus Siesouw
echtgenoot Maria Luerman

Street: **Lindengracht (NWZ)**

Description: **De Kat in de Wijngaard boven
de deur, 1/2 huis en erf, westhoek Tweede
Goudsbloemdwardsstraat**

Scans: [A11651000329.JPG](#), [A11651000330.JPG](#)

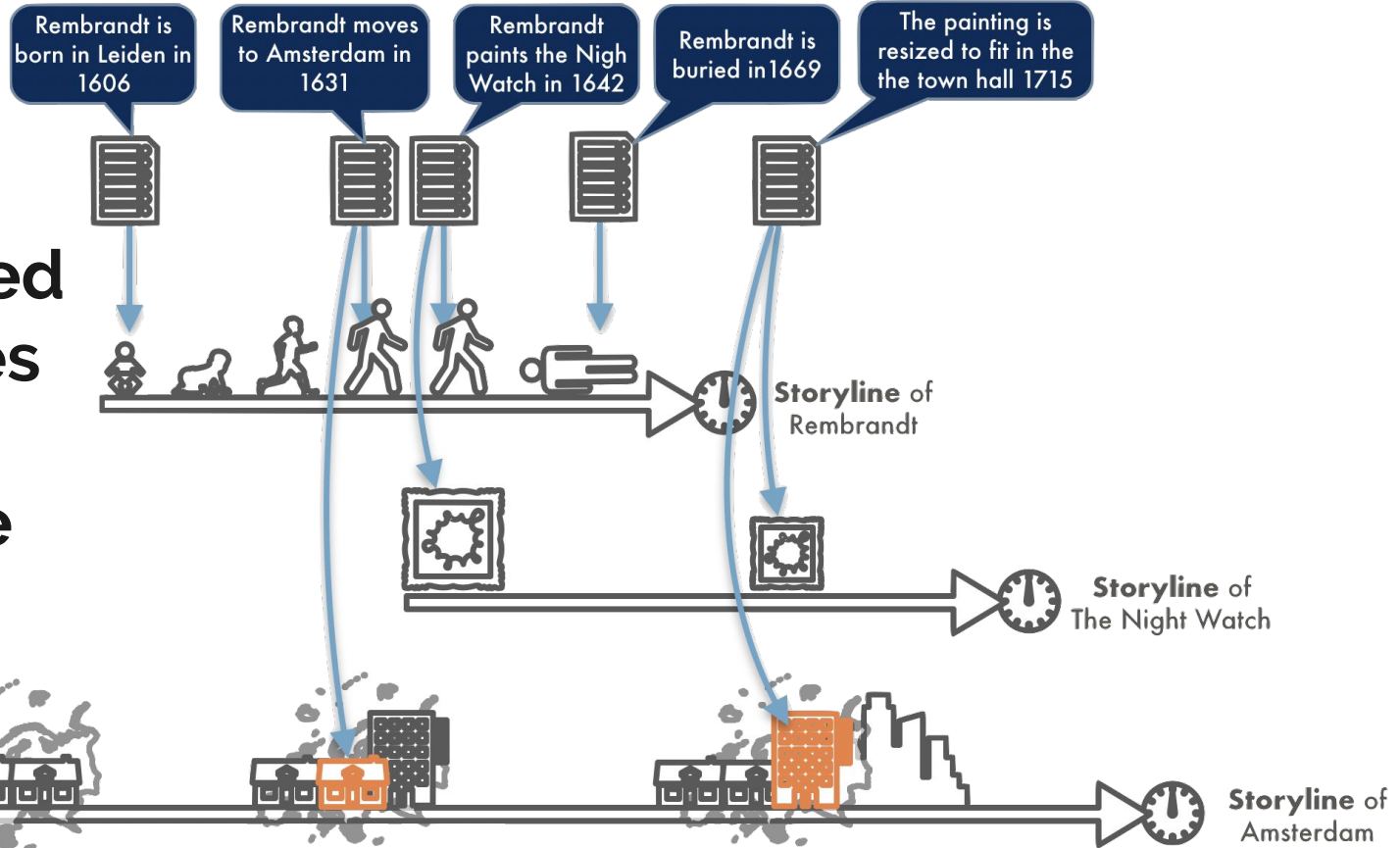
welke Jacob Luurman
Subjact 22 Februar 1785 den eigen dom beko
neet tot enze beschikbare Percept. Ende verlij
indien roepe uit de hand vercocht en als nu
opgedragen en partrekephuden te worden
Joannes Bernardus Siesouw de kelt
in Goudsbloem en Goue Straatpe en Lervan
op de Lindengracht op de Westhoek van de
Tweede Goudsbloemdwarsstraat Noord West
deur de Kat ende Wyngaard boven de deur
in, welk perceel van Kooper als in hamen
hebbende Maria Luerman, uit hoofde vorende
de weder-kelt, reeds toegehoort, en dat men
Laurijne Sierperer, trekkenge, 999, en
onverkeeden, als het selve, perceel hebben
ende om te beueven en beschikden daar van





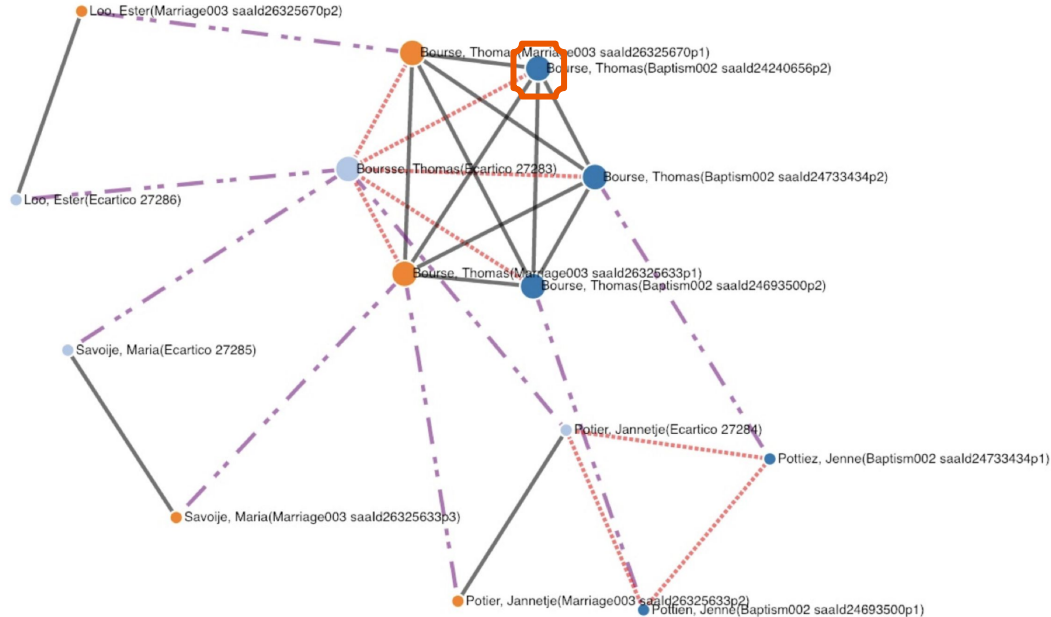
Expected Results

Inter-connected Storylines with Evidence



Reference: Al Idrissou, Frank van Harmelen, Veruska Carretta Zamborlini, Chiara Latronico. [Contextual Entity Disambiguation in Domains with Weak Identity Criteria: Disambiguating Golden Age Amsterdammers](#). K-CAP 2019, ACM, New York, USA.

Reconstruction / Disambiguation / Reconciliation



Contact

List of persons involved:

<https://www.goldenagents.org/staff/>

Project website

<https://www.goldenagents.org/>

Contact

Leon van Wissen

l.vanwissen@uva.nl

Veruska Zamborlini

v.zamborlini@uva.nl