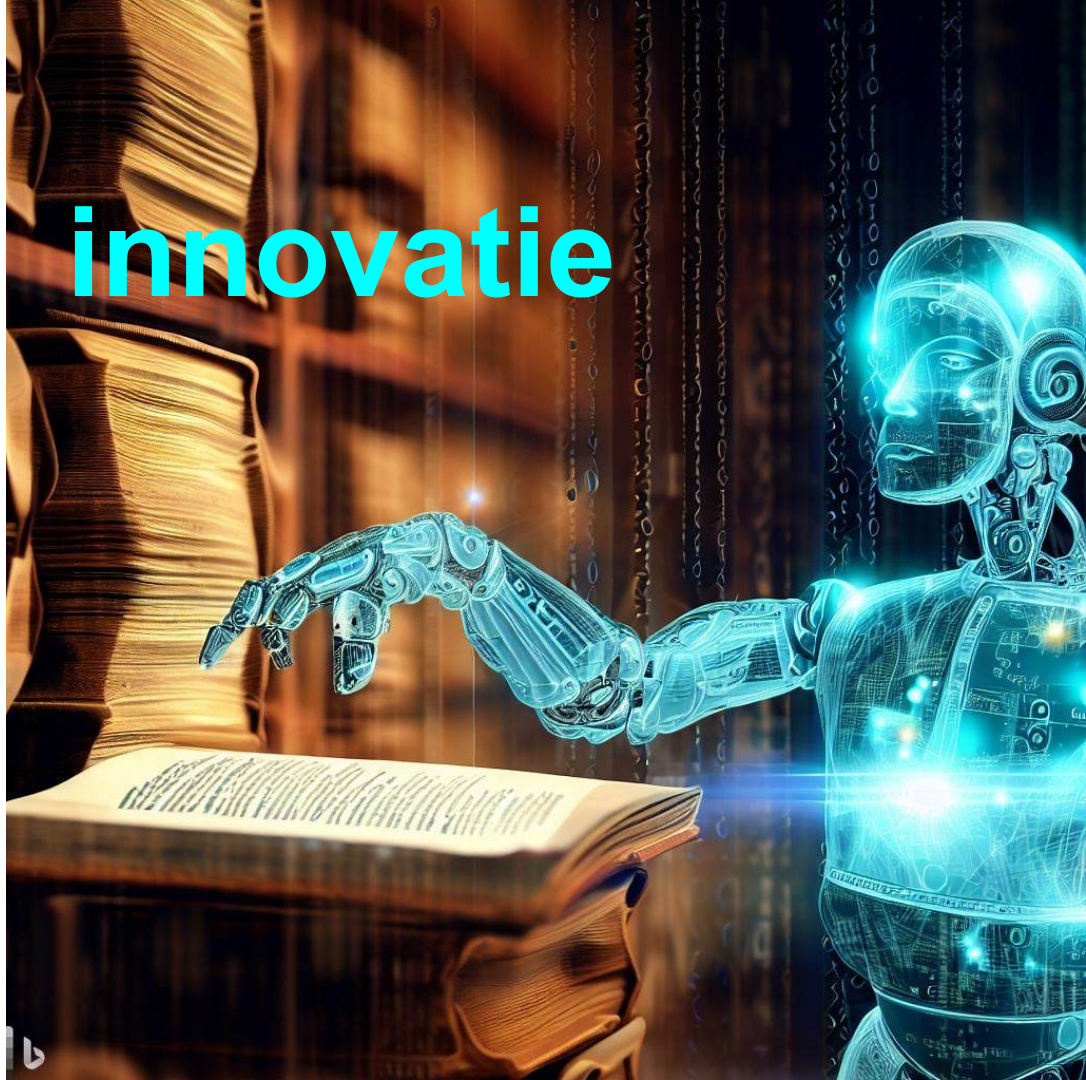
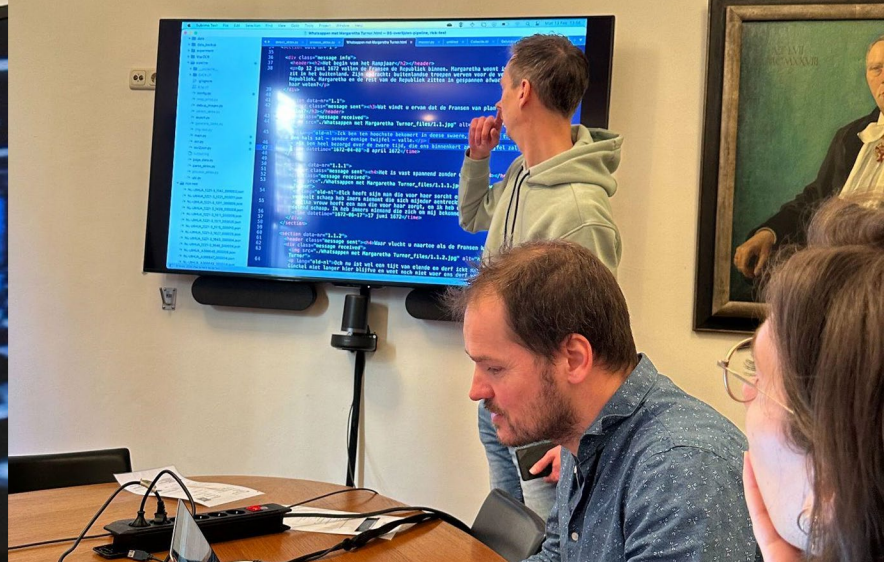


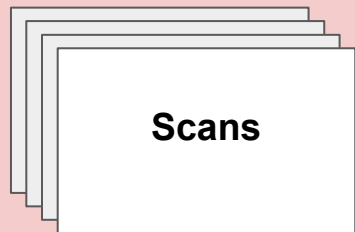
De staat van **innovatie** AI en Archieven

Heleen Wilbrink
Rick Companje
Niek Verhoeff
Gerhard de Kok





Archief: als aanbieder
van historische bronnen



Archief: verwerking/verrijking

Tekstherkenning

OCR / HTR

Data Extractie

scripts / NER / LLM /
regex / Crowd

Gebruikers: onderzoek

**Voor computers /
technenuten**

Linked Data

**Voor algemeen
publiek**

Website

publiceren /
presenteren

Heleen

Rick + Niek

Gerhard

Heleen

Archief: als aanbieder van historische bronnen

Archief:
verwerking/verrijking

Gebruikers: onderzoek

Tekstherkenning

OCR

HTR

ABBYY® FineReader®

Tesseract OCR



Google Vision API



Adobe Acrobat



macOS (Live Text)



Transkribus®



**KNAW
Loghi**



eScriptorium

Crowd

handmatig
transcriberen en
indexen maken



HetVolk.org

Data Extractie

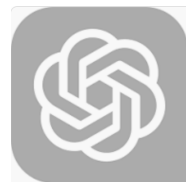
Python scripts /
Named Entity Recognition (NER) /
Large Language Models (LLM) /
Regular Expressions (Regex)



HUGGING FACE



LangChain



**ChatGPT
OpenAI**

AI4LAM

Tekstherkenning

OCR

Optical Character Recognition

- Computer herkent individuele (druk-)letters
- Werkt heel goed met zeer regelmatig schrift (drukletters)
- Nadeel: soms moeite met oudere drukletters
- Nadeel: kan geen handgeschreven teksten herkennen
- Jarenlange geschiedenis aan ontwikkeling
- Online en Offline opties
- Gratis en betaalde opties

HTR

Handwritten Text Recognition

- Handschriftherkenning
- Veel complexer, patroonherkenning, machine learning, kansberekening
- Software moet getraind worden om handschrift te leren lezen
- Relatief nieuwe ontwikkeling
- Laagdrempelige oplossingen tot nu toe alleen Online
- Kosten
- Layoutherkenning
- Naast handschriften ook symbolen

Ervaringen uit de zaal

1. Wie gebruikt er binnen zijn/haar instelling tekstherkenning?
2. OCR of HTR?

Tekstherkenning

bij Het Utrechts Archief


- Kranten
- Adresboeken
- Beeldbank
- Brieven van Margaretha Turnor (Kasteel Amerongen)
- Oud-Utrecht jaarboeken en tijdschriften
- WO2 bronnen
- ...
- en nu een case: z.o.z.

CASE: Kunnen Transkribus en ChatGPT helpen bij het afronden van het project Notariële Aktes?

hetutrechtsarchief.nl/notariele-akten

- Al 30 jaar bezig met vrijwilligers het Notariëel archief van Utrecht te ontsluiten.
- Eerst vrijwilligers intern, later ook online op VeleHanden.
- Nu 323.500 aktes online, nog maar 10.000 te gaan.
- Er zijn nu technieken die het onderzoeken waard zijn en die wellicht kunnen helpen bij het versnellen van het project

We willen onderzoeken of we het laatste stuk met Transkribus en andere technieken kunnen afmaken.



VeleHanden.nl Home Projecten Deelnemers

Utrechtse notariële akten (1600-1660)

Om de laatste 10.000 akten van Utrechtse notarissen uit de zeventiende eeuw te ontsluiten, daarmee een waardevol project te voltooien, doen we graag een beroep op u!

Invoeren Controleren

Stand van zaken

45.683 scans 325 deelnemers

38.759 85.1% Ingevoerd

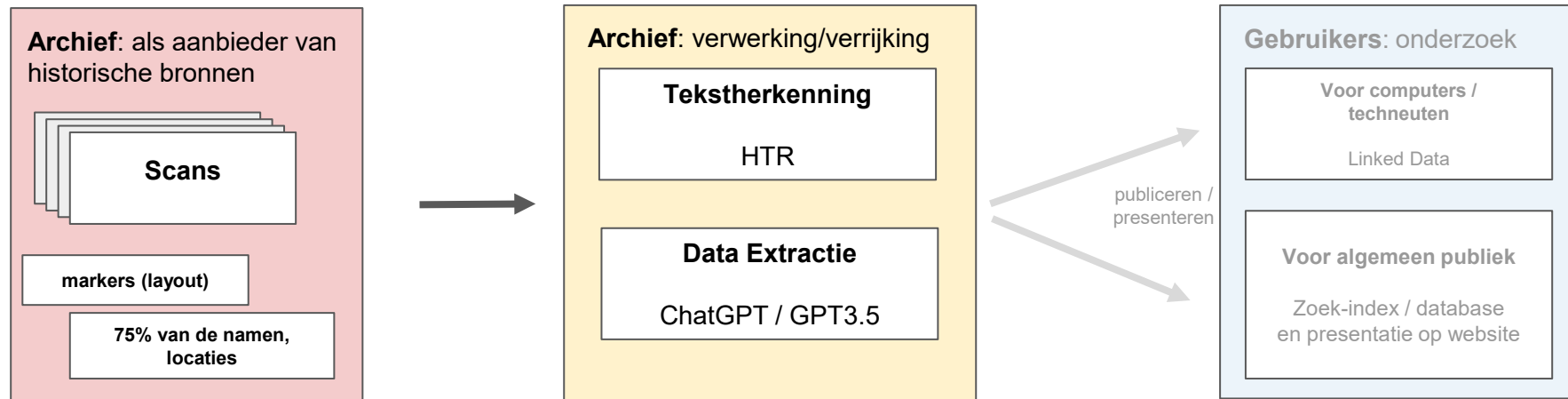
38.528 84.5% Gecontroleerd

Afmelden voor dit project Aanmelden voor projectmailings

Huidige aanpak vs. Aanpak automatische verwerking

Doorgaan met nader ontsluiten met de crowd via VeleHanden, mogelijk over 2 jaar klaar

- kwaliteit **generieke HTR-modellen** op onze bron?
- moeten we **bijtrainen**?
- hebben we veel **ground-truth nodig**?
- kunnen tot nu toe ingevoerde data gebruiken als trainingsdata?
- moeten we veel nieuwe **code schrijven**?
- kunnen we automatisch de **aktes onderscheiden** op basis van de markers?
- kunnen we met **ChatGPT / GPT3.5 API** correcte gestructureerde data maken?
- kunnen we **opgedane kennis** en geschreven code opnieuw toepassen bij andere projecten?





Transkribus

Unlock historical documents with AI



Public AI Models

Explore all publicly available models

The Dutchess I.

Free Public AI Model for Handwritten Text Recognition with [Transkribus](#)

[Transkribus](#) > [Public Models](#) > [The Dutchess I.](#)

[« Back to all public models](#)



Model Overview

Name:

The Dutchess I.

Creator:

Transkribus Community

Model ID:

50786

Century:

17th, 18th, 19th

Languages:

Dutch

Script:

Latin alphabet



<https://readcoop.eu/model/the-dutchess-i>

Op huijden den Elfden Septemb. olderstijle des tier
 seshienhondert Seven End Twintich compareerden
 voor my ncolaes Verduyn openbare notaris byden
 hove provintiaele van strees geheet en toegelaten binnen
 Utrecht residerende int by wesen vande naebenoemde
 getuigen
 hier toe versocht, d'eerbare Stephania Willems&r van
 laetsteldt wees van JaM Alexander van heusden In
 syn leven ad s hoohs voors, ons notaris en getuijgen
 wel bokenet sienkel. van Lichaem te bedde leggende
 eedoch
 haerder redenen verstaner onsprake door des heeren
 genaed
 machtich en volcomen gebruygkende soo ons opentlk
 bleke
 Aenmerckende nyet sekerderte hur dande doot des

Op huijden den Elfden Septemb. olderstijle des tier
 seshienhondert Seven End Twintich compareerden
 voor my ncolaes Verduyn openbare notaris byden
 hove provintiaele van strees geheet en toegelaten binnen
 Utrecht residerende int by wesen vande naebenoemde
 getuigen
 hier toe versocht, d'eerbare Stephania Willems&r van
 laetsteldt wees van JaM Alexander van heusden In
 syn leven ad s hoohs voors, ons notaris en getuijgen
 wel bokenet sienkel. van Lichaem te bedde leggende
 eedoch
 haerder redenen verstaner onsprake door des heeren
 genaed
 machtich en volcomen gebruygkende soo ons opentlk
 bleke
 Aenmerckende nyet sekerderte hur dande doot des

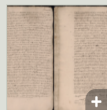
Forum

Hulpvraag voor lezen van een testament voor op de Archiefdag 2023 morgen



Rick Companje

zei op zondag 11 juni 2023 - 12:02



Beste lezers,

Morgen mag ik op de Archiefdag 2023 een stukje van een workshop verzorgen waarbij ik een vertel over handschriftherkenning (oa met Transkribus) en hoe dit te gebruiken binnen de archiefwereld.

Mijn achtergrond is technologie en gebruikersinteractie en niet geschiedenis en als zodanig is mijn paleografie-kunde (nog) ondermaats.

Ik heb hier een scan van een akte (een testament uit 1627). Mochten er mensen zijn hier op dit forum die zin hebben om even weg te vluchten van het mooie weer en de tekst te ontcijferen dan zou mij dit erg helpen. Met een menselijke transcriptie van deze akte kan ik een goede vergelijking maken met wat de computer er tegenwoordig van bakt.

Reacties (2)



Geert Ouweneel zei op zo, 06/11/2023 14:25

Op huyden den elffden September, older stile, des jaers seshthienhondert seven ende twintich, compareerden voor mij Nicolaes Verduyn, openbaer notaris, bij den Ed. Hove provinciael van Utrecht geëet ende toegelaten, binnen Utrecht residerende, int bijwesen van de naebenoemde getuygen hiertoe versocht, d'eerbare Stephania Willemsdochter van Coetsfeldt, weduwe van zaliger mr. Alexander van Heusden, in sijn leven advocaat s'Hoofs voorsz., ons notaris ende getuygen wel bekendt, sieckelick van lichaem te bedde leggende, eedoch haerder redenen, verstandt ende sprake door des Heeren genade machtich ende volcomen gebruyckende, soo ons opentlick bleke, aenmerckende nyet seeckerder te zijn dan de doot des sterffelicken vleeschens ende nyet onsekerder dan die urhe vandien, ende willende d'selve onseker ure met testamentaire dispositie over haere tijtelicke goederen prevenieren in crachte van den octroye haer bij den voorsz. Hove vergonst in date den 17en Marty XVIC vier ende twintich t'elff uren voor de middach alhier verthoont, heeft alvorens haer ziele, soo wanneer die van haren lichame genomen sall worden, bevolen in handen van Godt Almachtich, ende haer verstorven lichaem der aerden begraeffenisse, ende voorts comende tot dispositie harer tijtelijcke goederen, verclaerde tot hare eenige universale erffgenamen genomineert, geinstituteert ende gestelt te hebben, nomineert, institueert ende stelt tot haer eenige erffgenamen bij desen in alle hare soowell heerlicke ende vordelicke als eygen ende allodiale tegenwoordig ende toecomende goederen, die zij eenichsints metter doot ruymen ende achter-

Op huyden den Elfdden Septemb oldeste des per jaar seshthienhondert seven end Twintich compareerden voor my **Nicolaes Verduijn** openbare notaris by den hove provinciael van **stresUtrecht** geeet ende toegelaten binnen **Utrecht** residerende int by wesen van naebenoemde getuijgen hier toe versocht, d'eerbare **Stephania Willemszdochter van laetsteldtCoetsfeldt** weesweduwe van **Janzaliger mr. Alexander van heusden** syn leven **adadvocaat** s' hoofs voorsz., ons notaris ende getuijgen wel bekendt sieckelick. van lichaem te bedde leggende eedoch haerder redenen verstaenndt ende sprake door des heeren genade machtich en volcomen gebruyckende soo ons opentlijck bleke aenmerckende niet sekerder te **hirzijn** dan de doot des **steegelsterffelicken leesenvleeschens** ende niet onsekerder dan die ure vandien, ende willende selve onseker ure met Testamentaire dispositie over hare **titelicketijtelicke** goederen prevenieren **indrachtein crachte** van octroije haer byden **voorsvoor.** hove **verhoutvergonst** in date den **xvien** martij XVIC vier en Twintich t'elff uren voor de middach alhier verthoont, heeft alvorens haer ziele soo wanneer die van haren Lichame genomen sal worden bevolen in hand, van **SlodtGodt** almachtich, en haer verstorven lichaem der aerden begraeffenisse, Ende voorts comende tot dispositie **severentlickeharer tijtelijcke** goederen, verclaerde tot hare eenige univer saele erffgenamen genomineert geinstituteert en gestelt te hebben, nomineert Institueert en stelt tot haer eenige erffgenamen by desen in alle hare soo wel heerlicke ende **oordeelvordelicke**, als eigen allodiale tegenwoordigh ende toecomende goederen, die **hyzij** eenichsints metter doot ruimen en achter, laten sal, hare kinderen **Stephania en Alexandrina van hHeusden** die **hyzij** tegenwoordenich heeft, neffens hare vordere kinderen de haer **goetGodt** d'heere noch **stesall** mogen **omcomen** te ver leenen, met soodanegen verstande ende verbande dat d'selve kinderen stervende sonder vorderentechte geboorte int leven achter te laten, alle derselver harer kinderen goederen die selve kinderen jegenwoordich hebben en ofte noch in eeniger **waswijs** sullen comen te vercrijen en metter doot te ontruimen, int geheel geen gedeelte vandien **wuutgesondert** van deene op d'andere even sullen totten lesten toe, ende soo d'selve kinderen alle tesamen afflijvich wierden sonder echte geboorte alsvooren, naer telaten wil **zijhij** Testa trice dat alle **hare goederen** d'selve goederen insgelijks. int geheel succederen en erven sullen op haer Testatrices **andersouders** ofte by gebreke van deselve op hare tsamentlicke. **Boedelsbroeders** ende susters, ofte derselver wettige geboorte

Kwaliteit voldoende voor volgende stap?

- Namen/locaties alsnog laten verbeteren door vrijwilligers?
- Nodig om bij te trainen, eigen HTR-model te maken? Ook vrijwilligers nodig voor het maken van Ground-Truth.
- Laten we kijken wat er gebeurt als we deze akte door ChatGPT laten verwerken.

Kun je de volgende akte weergeven in JSON formaat (compact geschreven zodat er geen Return zit tussen de persoonsnaam en de rol) met de volgende velden: aktedatum, akteplaats, soort akte, korte samenvatting, namen van alle locaties, naam + rol van alle personen?

Op huijden den Elffden Septemb olderstile des jaar
sesthienhondert seven end Twintich compareerden
voor my Nicolaes Verduijn openbare notaris by den
hove provinciael van Utrecht geeet en toegelaten binnen
Utrecht residerende int by wesen van naebenoemde getuijgen
hier toe versocht, d'eerbare Stephania Willemsdochter van
Coetsfeldt weduwe van zaliger mr. Alexander van Heusden en
syn leven advocaat s hoofds voorsz., ons notaris ende getuijgen
wel bekendt sieckelick. van lichaem te bedde leggende eedoch
haerder redenen verstaenndt ende sprake door des heeren genade
machtich en volcomen gebruyckende soo ons opentlijck bleke
aenmerckende niet sekerder te hirzijn dan de doot des steegelsterffelicken
leesenvleesch es ende niet onsekerder dan die ure vandien, ende willende
selve onsekere ure met Testamentaire dispositie over
hare tijtelicke goederen prevenieren indrachtein crachte van octroije
haer byden voorsvoorz. hove vergonst in date den xvien
martij XVIC vier en Twintich t'elff uren voor de middach
alhier verthoont, heeft alvorens haer ziele soo wanneer die
van haren Lichame genomen sal worden bevolen in hand,
van Godt almachtich, en haer verstorven lichaem der
aerden begraeffenisse, Ende voorts comende tot dispositie
severentlickeharer tijtelijcke goederen, verclaerde tot hare eenige univer
saele erffgenamen genomineert geinstituteert en gestelt
te hebben. nomineert Instituteert en stelt tot haer eenige



Kun je de volgende akte weergeven in JSON formaat (compact geschreven zodat er geen Return zit tussen de persoonsnaam en de rol) met de volgende velden: aktedatum, akteplaats, soort akte, korte samenvatting, namen van alle locaties, naam + rol van alle personen?

akte:
Op huijden den Elffden Septemb olderstile des jaar
sesthienhondert seven end Twintich compareerden
voor my Nicolaes Verduijn openbare notaris by den
hove provinciael van stresUtrecht geeet en toegelaten binnen
Utrecht residerende int by wesen van naebenoemde getuijgen
hier toe versocht, d'eerbare Stephania Willemsdochter van
Coetsfeldt weduwe van zaliger mr. Alexander van Heusden en
syn leven advocaat s hoofds voorsz., ons notaris ende getuijgen
wel bekendt sieckelick. van lichaem te bedde leggende eedoch
haerder redenen verstaenndt ende sprake door des heeren genade
machtich en volcomen gebruyckende soo ons opentlijck bleke
aenmerckende niet sekerder te hirzijn dan de doot des steegelsterffelicken
leesenvleesch es ende niet onsekerder dan die ure vandien, ende willende
selve onsekere ure met Testamentaire dispositie over
hare tijtelicke goederen prevenieren indrachtein crachte van octroije
haer byden voorsvoorz. hove vergonst in date den xvien
martij XVIC vier en Twintich t'elff uren voor de middach
alhier verthoont, heeft alvorens haer ziele soo wanneer die
van haren Lichame genomen sal worden bevolen in hand,
van Godt almachtich, en haer versto ☐ Stop generating
aerden begraeffenisse. Ende voorts comenae tot dispositie

Send a message.



Kun je de vorige akte weergeven in JSON formaat met de volgende velden: aktedatum, akteplaats, het soort akte en een samenvatting, namen van locaties, namen en rollen van alle personen



Hier is de akte weergegeven in JSON-formaat met de gevraagde velden:

json

Copy code

```
{
  "akte_soort": "testament",
  "akte_datum": "11 september 1627",
  "akte_plaats": "Utrecht",
  "samenvatting": "Stephania Willemsdochter van Coetsfeldt, weduwe van mr. A",
  "locaties": ["Utrecht", "Nye Grachte", "Plompen toorn"],
  "personen": [
    {"naam": "Stephania Willemsdochter van Coetsfeldt", "rol": "testatrice"},
    {"naam": "mr. Alexander van Heusden", "rol": "echtgenoot (overleden)"},
    {"naam": "Stephania van Heusden", "rol": "kind"},
    {"naam": "Alexandrina van Heusden", "rol": "kind"},
    {"naam": "Willem Jacobsz van Coetsfeldt", "rol": "vader"},
    {"naam": "mr. Rycourt van Coetsfeldt", "rol": "oom"},
    {"naam": "Nicolaes Verduyn", "rol": "notaris"},
    {"naam": "Jacob Claesz Visscher", "rol": "getuige"},
    {"naam": "Thomas Blair", "rol": "getuige"}
  ]
}
```

Regenerate response

Maar Niek, hoe werkt dat nou
eigenlijk die taalmodellen zoals
ChatGPT?

Niek?

Hoe werkt een Large Language Model in een notendop

- Een LLM is getraind op gigantische hoeveelheid tekstuele data. GPT4 zou getraind zijn op een petabyte aan tekstuele data. Dat staat gelijk aan een miljard boeken van 400 pagina's.¹
- De tekst wordt vertaald naar getallen, zogenaamde wordembeddings. Daar kan een computer mee rekenen. Ieder woord of woorddeel wordt vertaald naar een getal.
- Tijdens het trainen, krijgt het model steeds stukken tekst te zien en leert patronen te herkennen.
- Daarna gaat het model zichzelf trainen en kijkt het naar stukken tekst waar woorden ontbreken en probeert te raden welke woorden dat zijn. Voor ieder woord dat goed geraden wordt, worden de waarschijnlijkheidsscores aangepast.
- Vervolgens wordt het model getraind door mensen, die verschillende uitkomsten op een bepaalde input beoordeeld hebben.
- Zodoende leert het model verbanden tussen woorden en welke output er bij welke input hoort.

Prompt engineering

- De output van een LLM kan je dus grotendeels sturen door de prompt die je het geeft specifiek te maken. Hier zit ook weer een grens aan. Omdat een bepaald specifiek onderdeel van de opdracht een ander deel van de opdracht kan tegenwerken.
- Voor ChatGPT geldt dat het ook eerdere prompts en outputs meeneemt in de verwerking.
- Met GPT4 wordt het mogelijk om 32.000 tokens aan tekst in een prompt te stoppen voor verwerking. Dat staat gelijk aan 40 pagina's tekst.

NER vs LLM

De binnenplaats van de Beurs van Hendrick de Keyser PERSON, gezien naar de toren. Onder de voorstelling verzen van P.C. Hooft PERSON, Theodore Rodenburgh PERSON en Cornelis Plemp PERSON. Ets en gravure.



Zeker! Hier is een tabel met de personen en hun rollen uit de gegeven tekst:

Persoon	Rol
Hendrick de Keyser	Bouwer van de Beurs
P.C. Hooft	Dichter van verzen
Theodore Rodenburgh	Dichter van verzen
Cornelis Plemp	Dichter van verzen

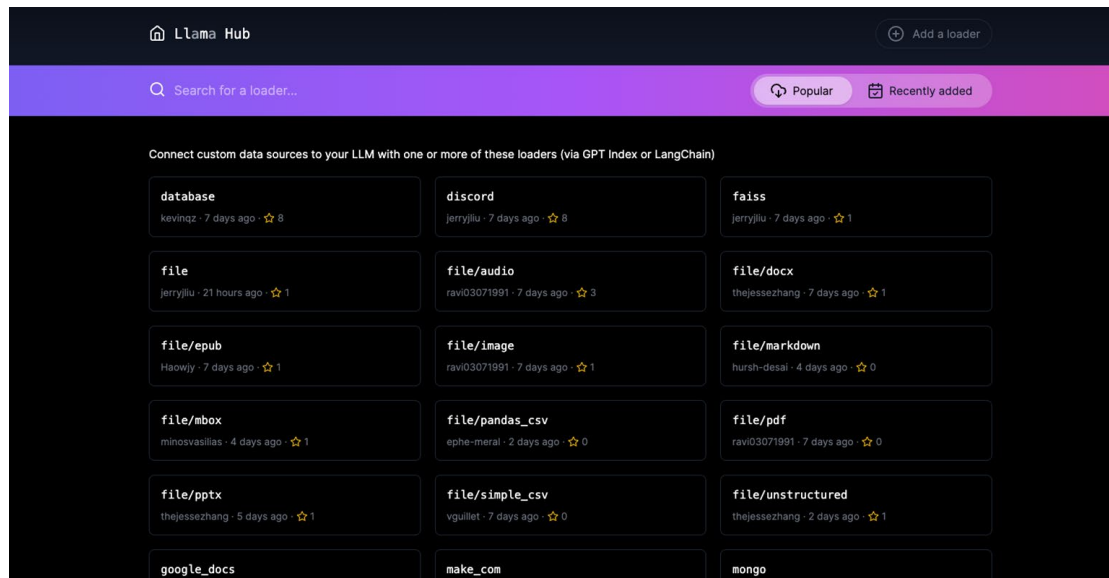
Systemintegration



<https://colab.research.google.com/drive/1oCSfY8CZ2T3WtUVwrufcyLLdJSSirGM->

Aansluiten op andere databronnen

LLM's hebben tekst data nodig als input. Veel data zit echter in andere type bronnen.



<https://llama-hub-ui.vercel.app/>

Lokaal vs online service

Data security vs resources



<https://docs.langchain.com/docs/>



<https://pypi.org/project/langflow/>



HUGGING FACE

<https://huggingface.co/>

Samenwerken en inspiratie

open en hands-on



<https://sites.google.com/view/ai4lam>

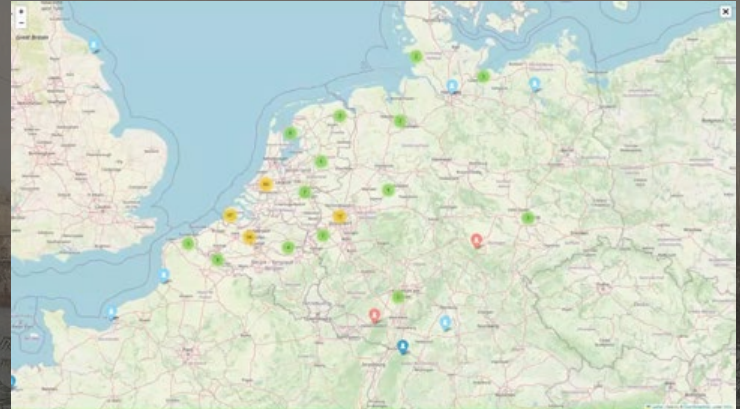
**kan ik hier het stokje aan jou
overdragen Gerhard de Kok?**

Zodat jij het bruggetje kunt maken
van taalmodellen naar het gebruik
van de resultaten door
onderzoekers?

De schepen van de **WIC**



WIC-opvarenden?

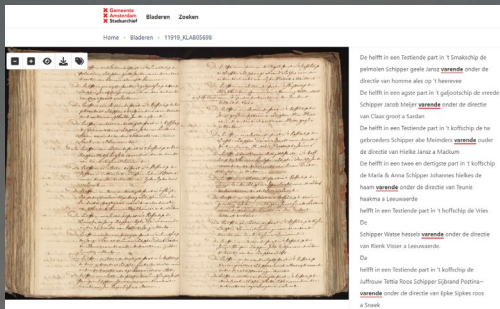


VOC-opvarenden

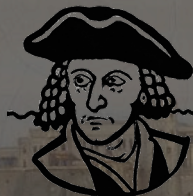
Kaart via Leaflet/Folium

Lokale archieven

[illegible]



Automatische
transcripties



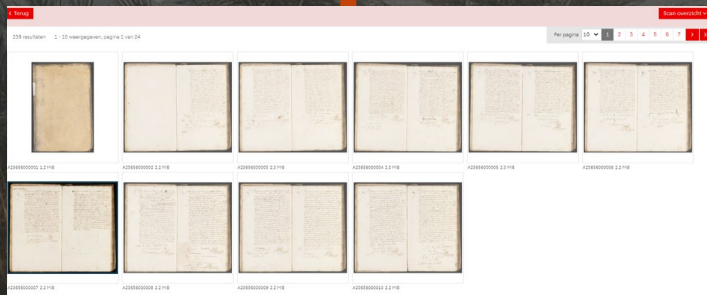
Opvarenden

Gemeente Amsterdam Stadsarchief

Home Inventarissen Indexen Beeldbank Bouwdoosiers Uitleg

Voornaam	Achternaam	Rel	Datum	Plaats	Bron
	Schaef	Geregistreerde	23-11-1638	Amsterdam	Nederlandse archieven
Pieter	Schaef	Bruidgom	25-03-1729	Amsterdam	Boetes op trouwen
Jacobus	van der Schaef	Bruidgom	01-10-1700	Amsterdam	Boetes op trouwen
Jacob	Schaef	Dopingel	18-01-1683	Amsterdam	Lidmatenregister Doopsgeregide Gemeente
Baertien	Stevens Schaef	Geregistreerde	30-03-1668	Amsterdam	DfB Begruven
Herrick	Schaef	Vader	01-06-1632	Amsterdam	DfB Dopen
Jan	Jacobben Schaef	Vader	26-03-1665	Amsterdam	DfB Dopen
Daniel	Schaef	Vader	12-11-1682	Amsterdam	DfB Dopen
Haesje	Schaef	Moeder	24-08-1659	Amsterdam	DfB Dopen
Pouwels	Schaef	Vader	25-10-1598	Amsterdam	DfB Dopen
Lijntje	Schaef	Moeder	25-10-1598	Amsterdam	DfB Dopen
Heindrick	Schaef	Vader	16-05-1630	Amsterdam	DfB Dopen
Jan	Schaef	Bruidgom	25-07-1592	Amsterdam	Ondertrouwregister
Giertje	Schaef	Geregisteerde	12-08-1760	Amsterdam	DfB Begruven

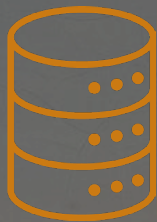
Index
Stadsarchief



Scans



Application Programming Interface



Transkribus API



GA API



Transkribus API



Van traditionele database naar **Linked Data**

id	Naam	Herkomst	Schip	Rol
1	Pael, Thomas	Toft	Goeree	Bootsgezel
2	Pieters, Hendrick	Nimmegen	Den Haring	Soldaat
3	Eerhoorn, Henrick	Hamborch	Overijssel	Bosschieter
4	Haesten, Coenraad van	Nijmeegen	't Casteel Elmina	Soldaat

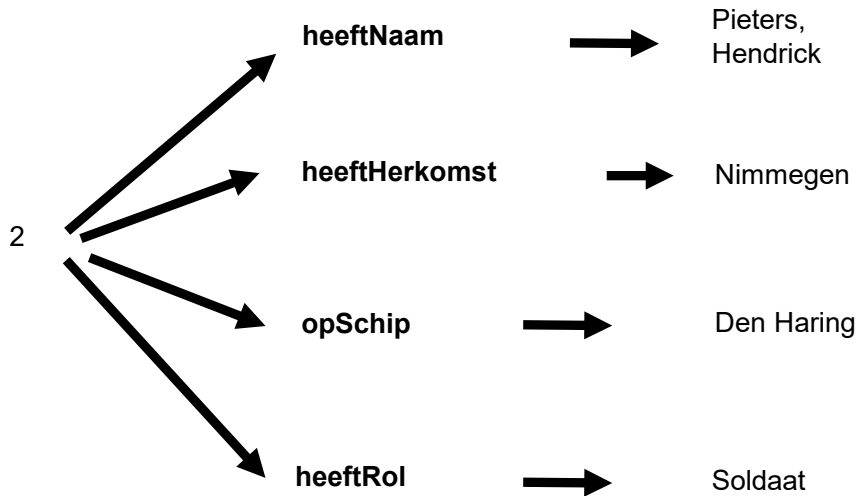


Van traditionele database naar **Linked Data**

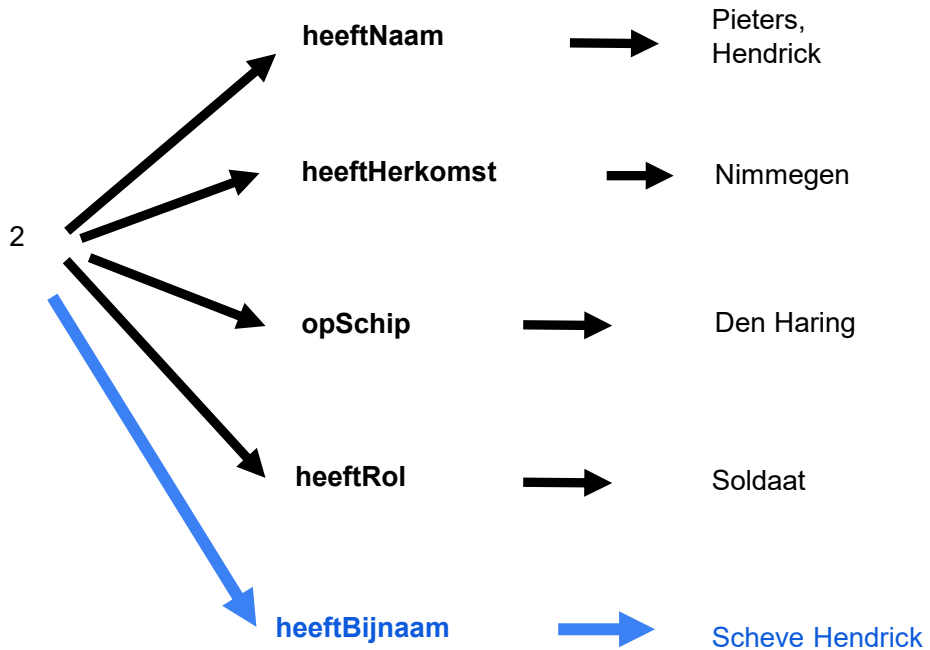
id	Naam	Herkomst	Schip	Rol
2	Pieters, Hendrick	Nimmegen	Den Haring	Soldaat



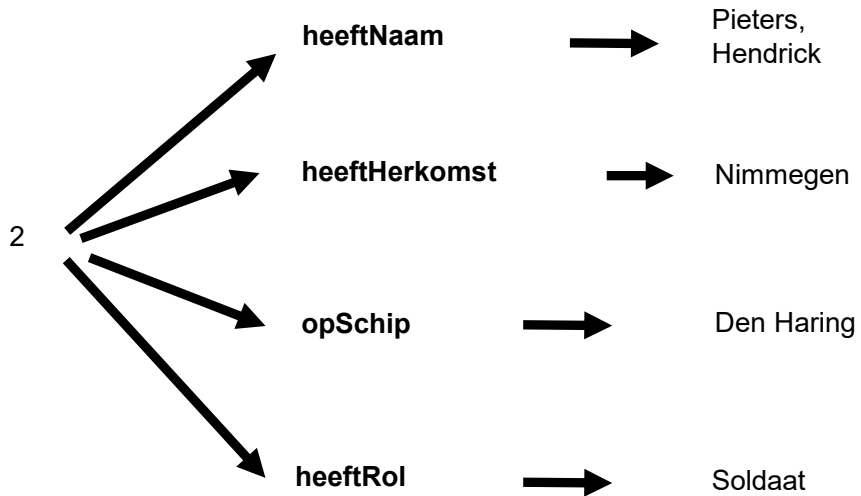
Van traditionele database naar **Linked Data**



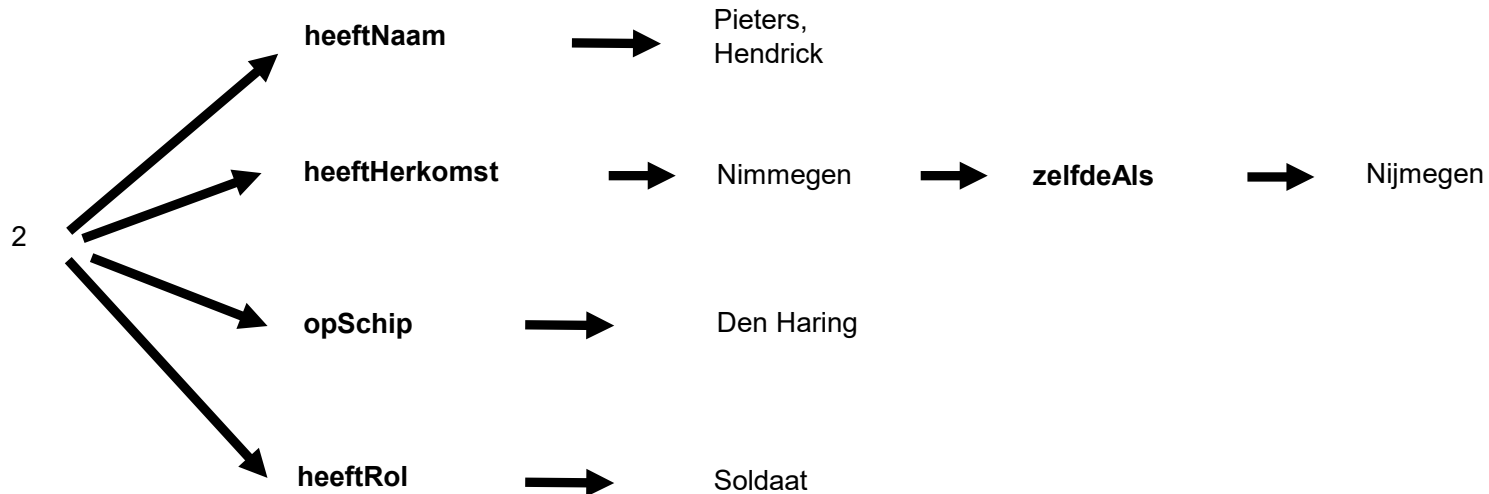
Van traditionele database naar **Linked Data**



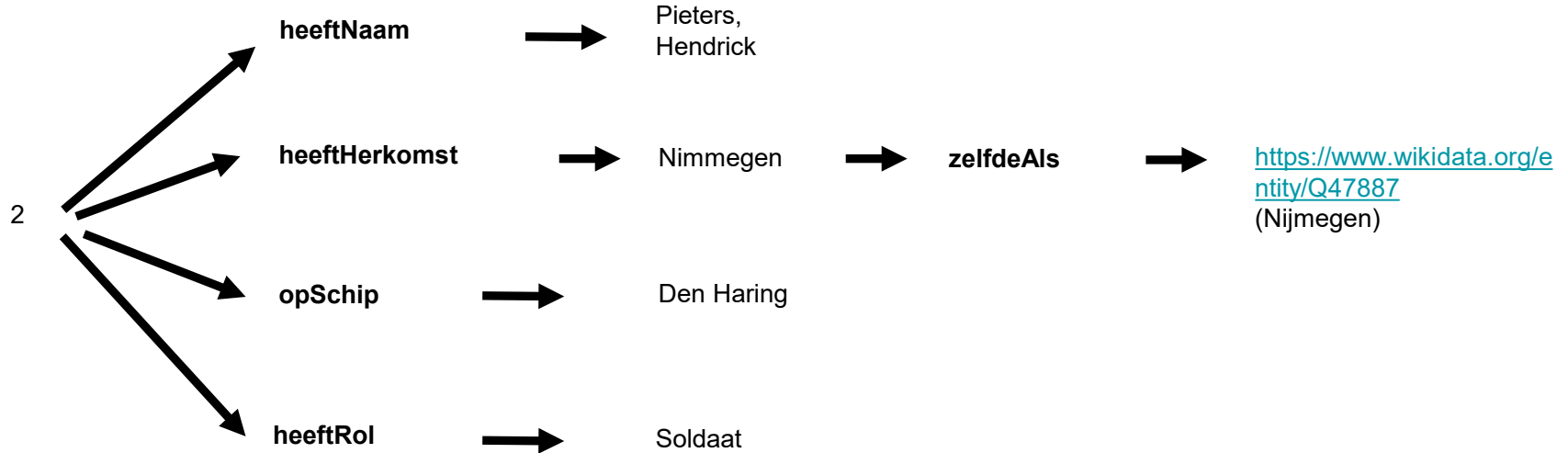
Van traditionele database naar **Linked Data**



Van traditionele database naar **Linked Data**



Van traditionele database naar **Linked Data**



Van traditionele database naar **Linked Data**

2

heeftNaam

Pieters,
Hendrick

heeftHerkomst

Nimmegen

zelfdeAls

heeftCoördinaten

<https://www.wikidata.org/entity/Q47887>
(Nijmegen)

opSchip

Den Haring

heeftRol

Soldaat

51.842
5,
5.8527
8



Van traditionele database naar **Linked Data**

2

heeftNaam

Pieters,
Hendrick

heeftHerkomst

Nimmegen

zelfdeAls

heeftCoördinaten

51.842
5,
5.8527
8

opSchip

Den Haring

zelfdeAls

heeftRol

Soldaat

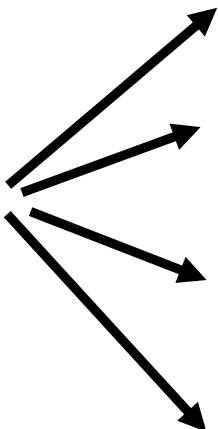
Nijmeegen

Haesten,
Coenraad van

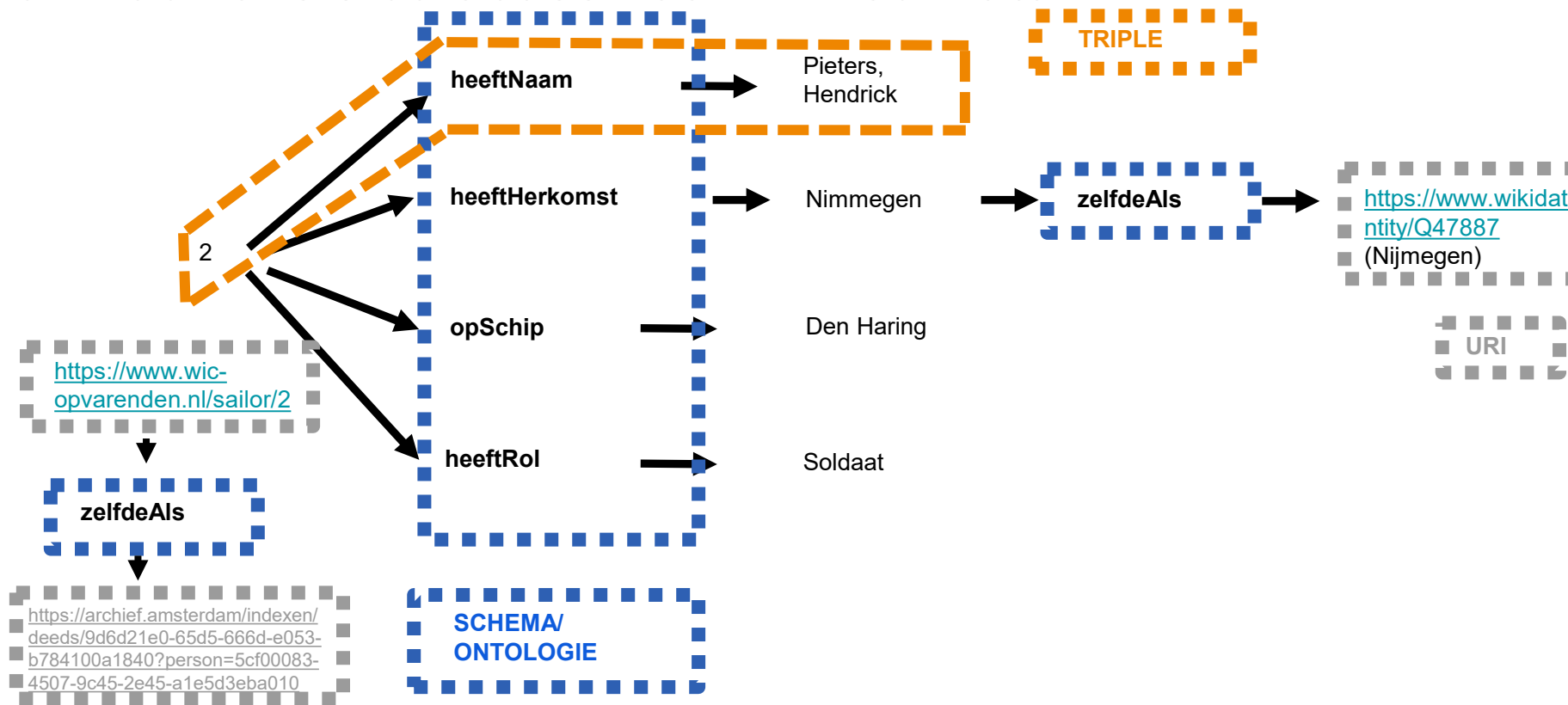
heeftHerkomst



<https://www.wikidata.org/entity/Q47887>
(Nijmegen)

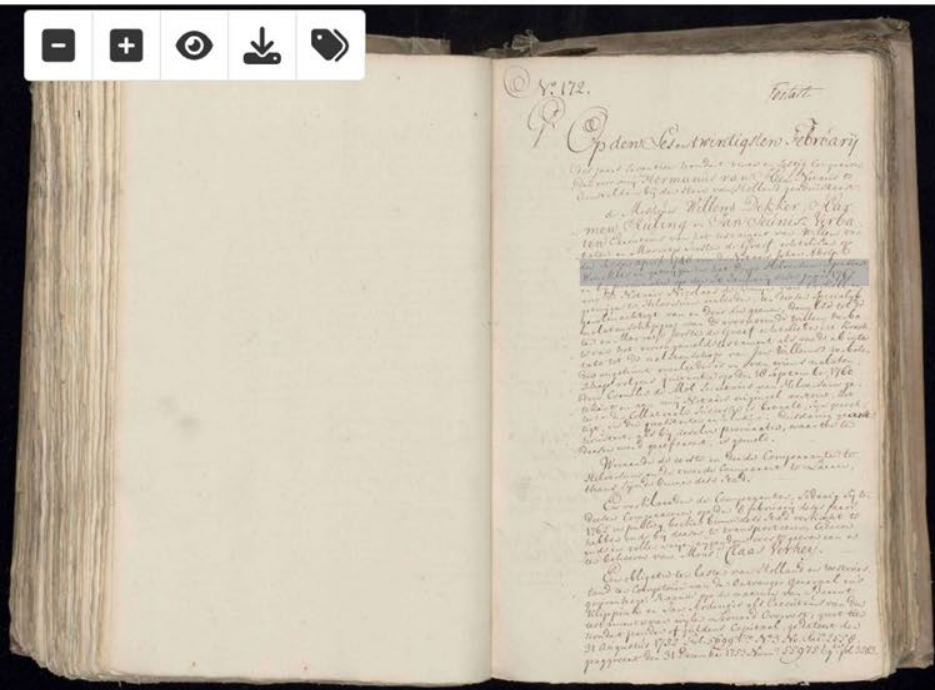


Van traditionele database naar **Linked Data**



Tips voor het faciliteren van **Digital History**

- Gebruik (zoveel mogelijk) **webstandaarden**
- **Open Data** en **Open Source**
- Onderzoek mogelijkheden voor eindgebruikers om gegevens **terug te koppelen**
- Zorg voor goede **documentatie** voor alle eindgebruikers
- Zorg voor **onderzoeksmogelijkheden** voor diverse eindgebruikers



den voor mij Hermanus van Heel Notaris te
Amsteldam bij den Hove van Holland geadmitteert
de Mesteurs Willem Dekker, Har-
men Riuling en Jan Jeunisz Verba-
ten Executeurs van het testament van Willem ver-
baten en Marretje Joosten de Graef, echtelieden op
den sesden april 1740 voor de Notaris Johan Adolph

Winckler en getuijgen in het dorp Hilversum gepasseert

en bij procuratie op den 20 Januarij deses Jaars 1742
voor de Notaris Nicolaas de Bruijn van Evchell en
getuijgen te Hilversum verleeden, ten deesen specialijk
gevolmachtigt van en door die geenen, dewelke tot de
nalatenschappen van de voornoemde Willem Verba-
ten en Marretje Jooste de Graef echtelieden uit krach-



- 4 Ik Ondergeteekende Catharina Christina Kip
- 5 blykens huwlyks contract den Zes en twintigsten
- 6 January Achtthienhonderd Een en dertig ten overstaan
- 7 van den Notaris M^r Gerard van Eck in tegenwoor
- 8 digheid van getuigen te Arn hem gepasseerd zynde
- 9 behoorlyk geregistreerd, buiten gemeenschap van goede,
- 10 ren gehuwd met den Heer Willem Hendrik Ger,
- 11 lings, Burgemeester van Heemstede, Bennebroek,
- 12 Rietwyk en Rietwikeroord en Notaris te Heem,
- 13 —
- 14 stede, wonende te Bennebroek.
- 15 Verklare bij dezen te constitueren en volmagteg
- 16 te maken de Heeren Willem van der Vlugt en
- 17 Andries Waalewyn, Nicolaaszoon beiden woo,
- 18 nende te Haarlem, zoo te zamen als elk van hun
- 19 in het byzonder
- 20 Generalik en specyalyk om voor en in naam
- 21 van mij ondergeteekende als daartoe door genoem
- 22 den minen echtgenoot specyalyk geauthoriseerd
- 23 bij acte den zeventienden Januarij Achtthien Hon
- 24 derd zeven endertig, ten overstaan van den Notaris
- 25 Jan Gerard Cramerus en getuigen te Lisse gepas,
- 26 seerd, zynde behoorlyk geregistreerd, hetzij in publie
- 27 ke veiling of wel uit de hand, aan zoodanige per
- 28 sonen, voor zoodanige koopprys en op en onder

Named Entity Recognition (NER) op [Zoeken in transcripties | Nationaal Archief \(zoekintranscripties.nl\)](https://zoeken.intranscripties.nl)
Website en AI open source (zie Colofon)

Tag de tekst



Tag de tekst

Tag de tekst (Notariële akten en VOC-archieven uit het Stadsarchief Amsterdam, Noord-Hollands Archief, Nationaal Archief en Regionaal Historische Centra)

Stand van zaken

 10.549 scans  172 deelnemers

AI dataset voor NER gemaakt door vrijwilligers op [VeleHanden.nl](https://velehanden.nl). Beschikbaar via [INT](#)

Locaties ▾ Personen ▾ Archief toegang ▾ Inventarisnummer ▾ Rubrieken ▾ Periode ▾

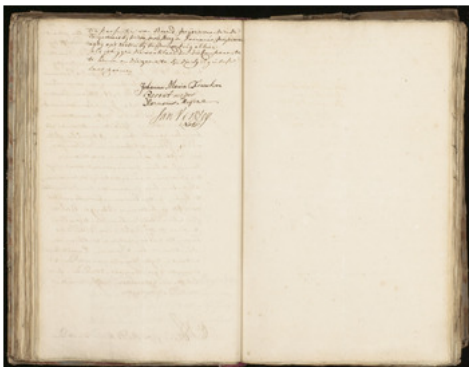
x Archiefdienst: Stadsarchief Amsterdam

184 resultaten

Pagina: 1 van de 8



Sorteer op Relevantie



Archiefdienst

Stadsarchief Amsterdam

Archief toegang

5075 Archief van de Notarissen ter Standplaats Amsterdam

Inventarisnummer

11938

Pagina

80

Datum

1759

Transcriptie

ter presentie van Barend Meijer wonende in de **Langestraat** bij de Roo nolesteeg en harmanus Meijer woo agtig op't Water bij de

Named Entity Linking (NEL) van locaties bij [Project SBIR \(archieveninbeeld.nl\)](https://archieveninbeeld.nl)

Gegevens



Archiefdienst

Stadsarchief Amsterdam

Archief toegang

5075 Archief van de Notarissen ter Standplaats Amsterdam

Inventarisnummer

11938

Pagina

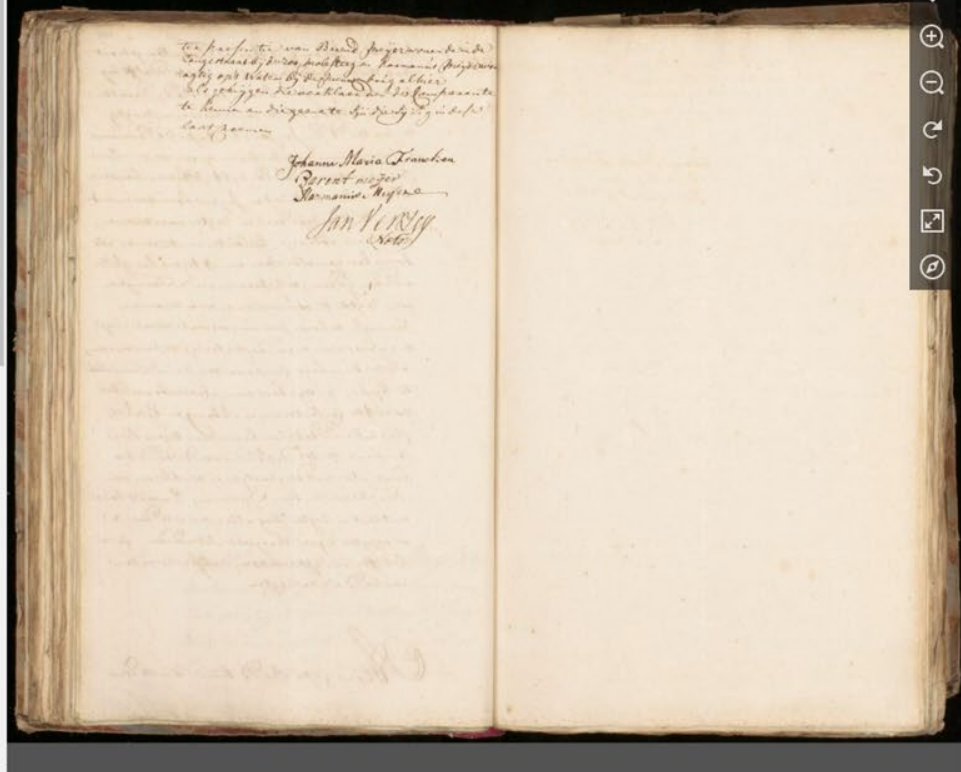
80

Datum

1759

Transcriptie

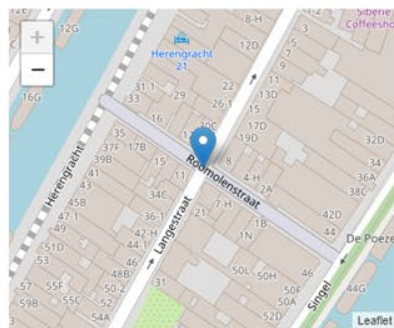
ter presentie van Barend Meijer wonende in de
Langestraat bij de Roo nolestee en harmanus Meijer woo
ogtig op't Water bij de Nieuwenbrug alhier
als getuigen die verklaerden de Comparante
te pennen en die geene te Sijn die Sij sig in dese



Dankzij NEL worden locaties geplot op kaarten

Informatie over alle in de tekst genoemde locaties.

Langestraat

[Wiki](#) [Adam](#)[Toon alle](#)

Roth DE

[Geonames](#)

Relevant beeldmateriaal wordt getoond bij de gemapte locaties, bijvoorbeeld uit de SAA beeldbank

Docere

Scannen

panel Scan

home

documentatie

panel Text

Presentielijst

- Mercurii den 14. Januari 1705.
- PRAESIDE,
- De Heer Becker.
- PRAESENTIBUS,
- De Heeren [van Gent](#), [van Essen](#), [Ham](#).
- [Vanden Honert](#), [Heemskerck](#), [de Haas](#), Mee

Zoeken

Resultaten

Panels

Instellingen

Downloads

Metadata

Entiteiten

Entiteiten in transcripties op [Prototype 18e eeuw](#) van REPUBLIC (Resoluties Staten-Generaal)

Tot slot:

Just do it

Doe het samen

Interesse in samen
finetunen van
open source LLM?

