



*Data Archiving and Networked Services*

# Demo: An Extensible Recommendation System to support Trusted Digital Repositories

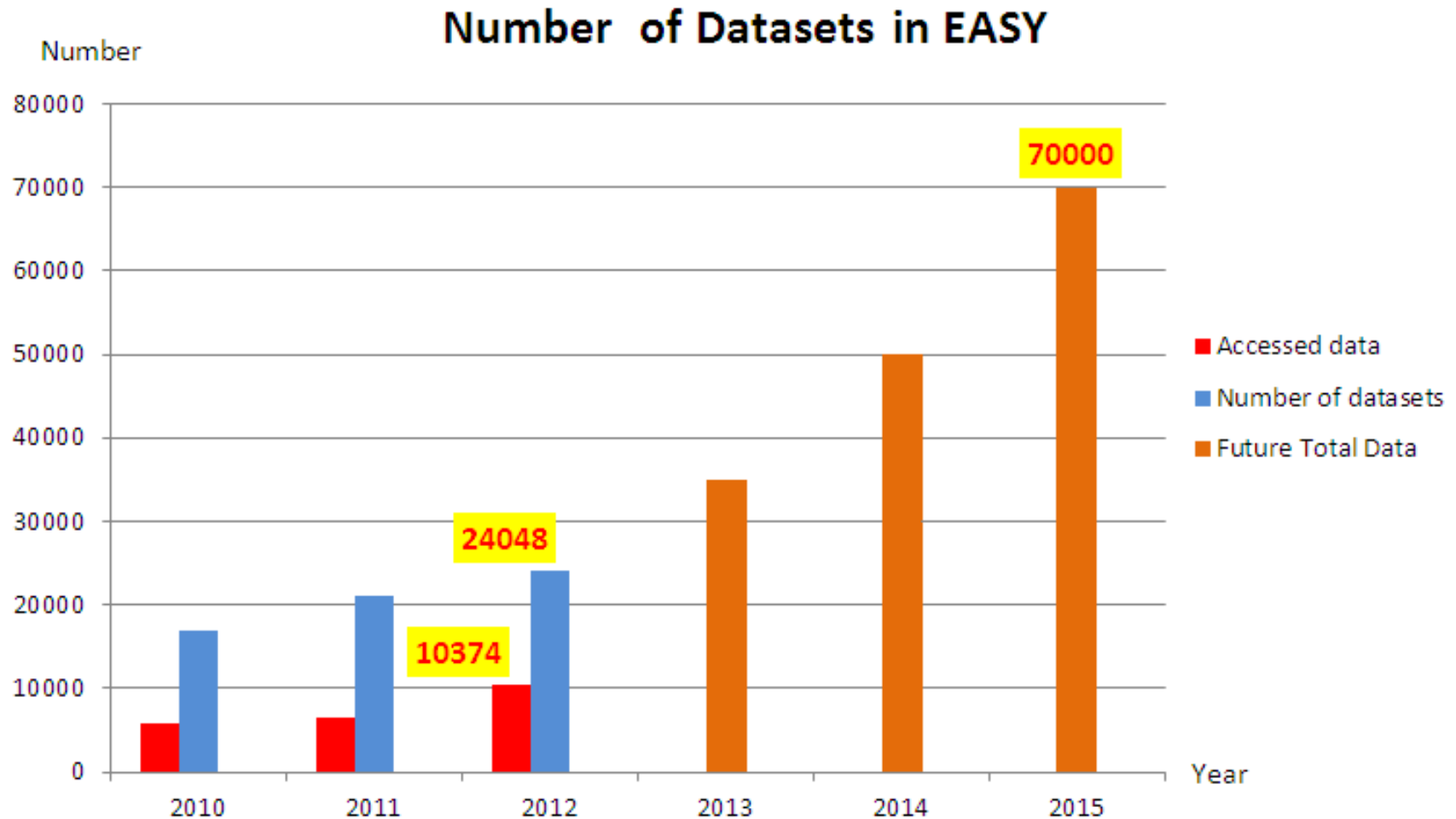
Eko Indarto, *Andrea Scharnhorst*, Marat Charlaganov

ehumanities.nl

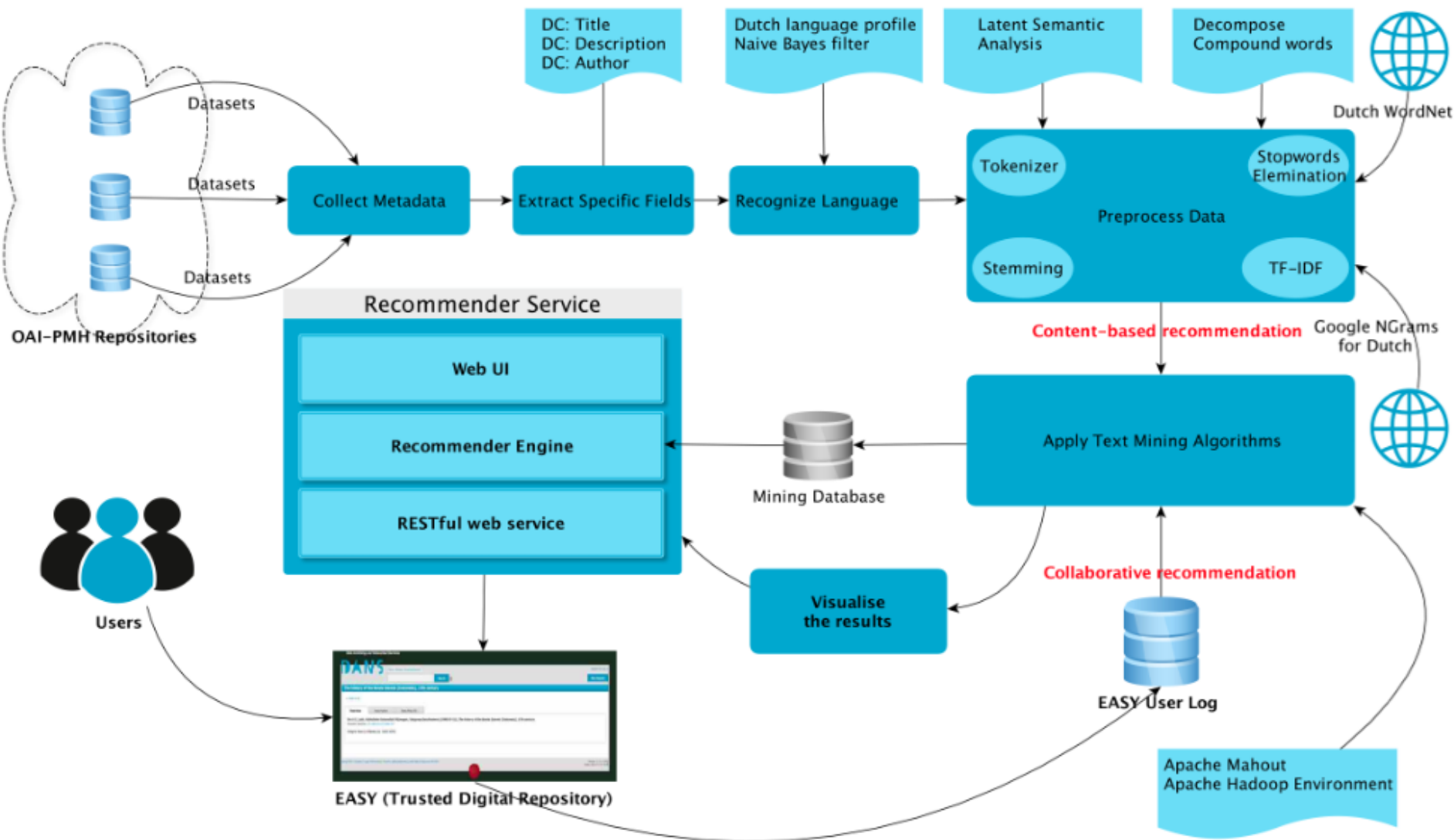
DANS is an institute of KNAW and NWO

*Driven by data*

# Background

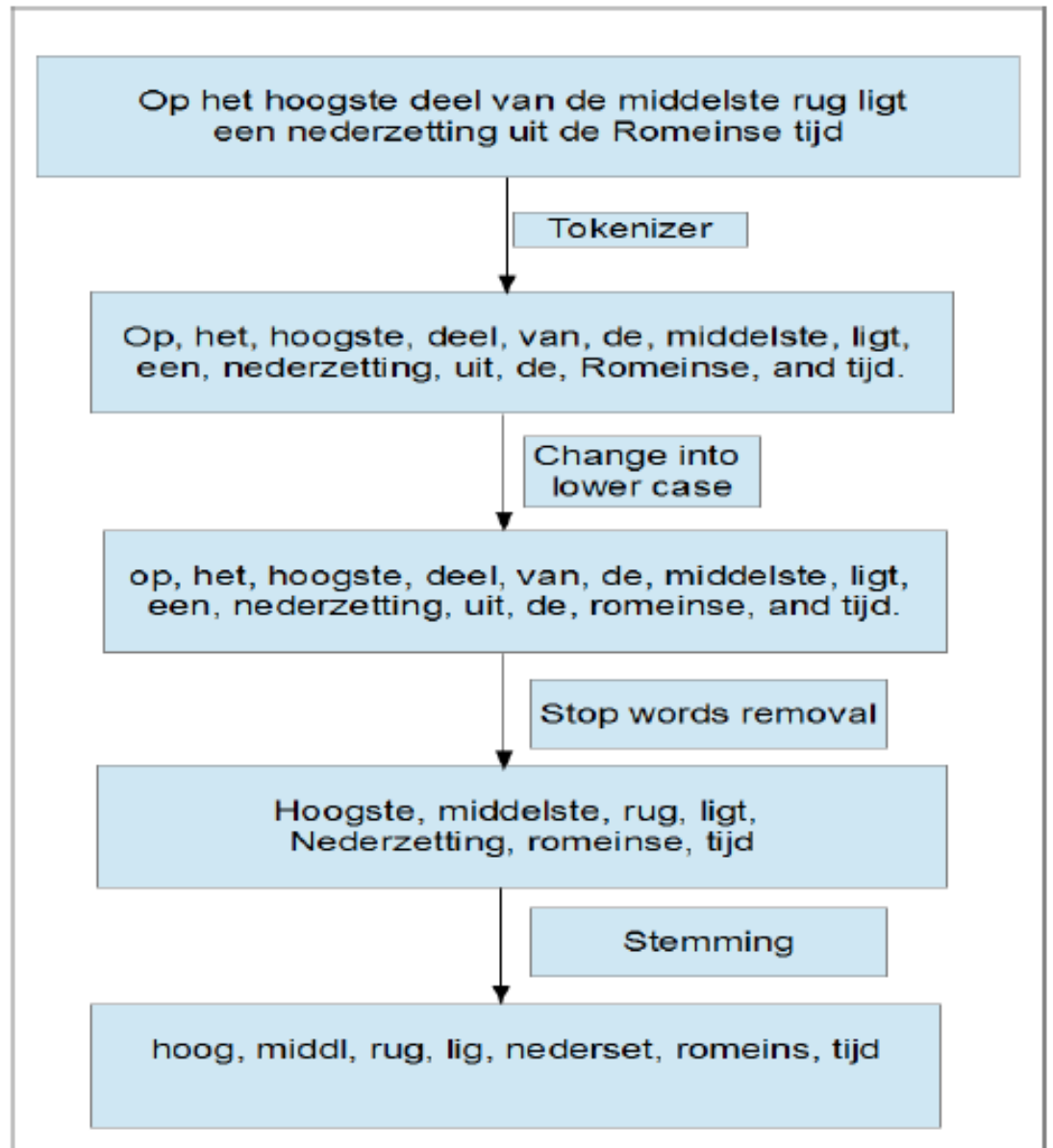


- **60%** datasets never touched





# Steps



**Figure 5.5 Sentence is processed with a tokenizer, changed into lower case, and stop words, and stemming are applied**

# Use of controlled vocabulary

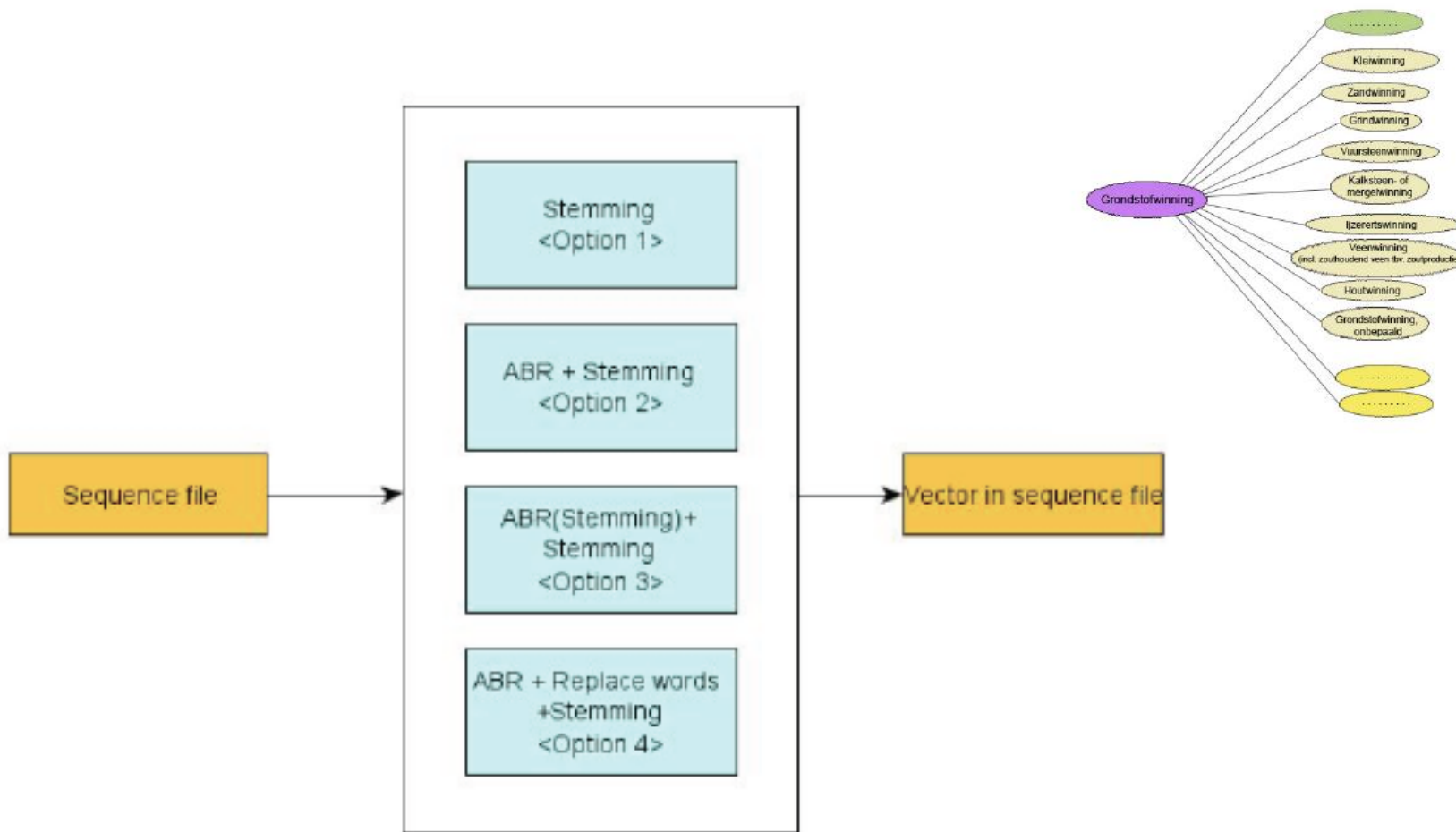
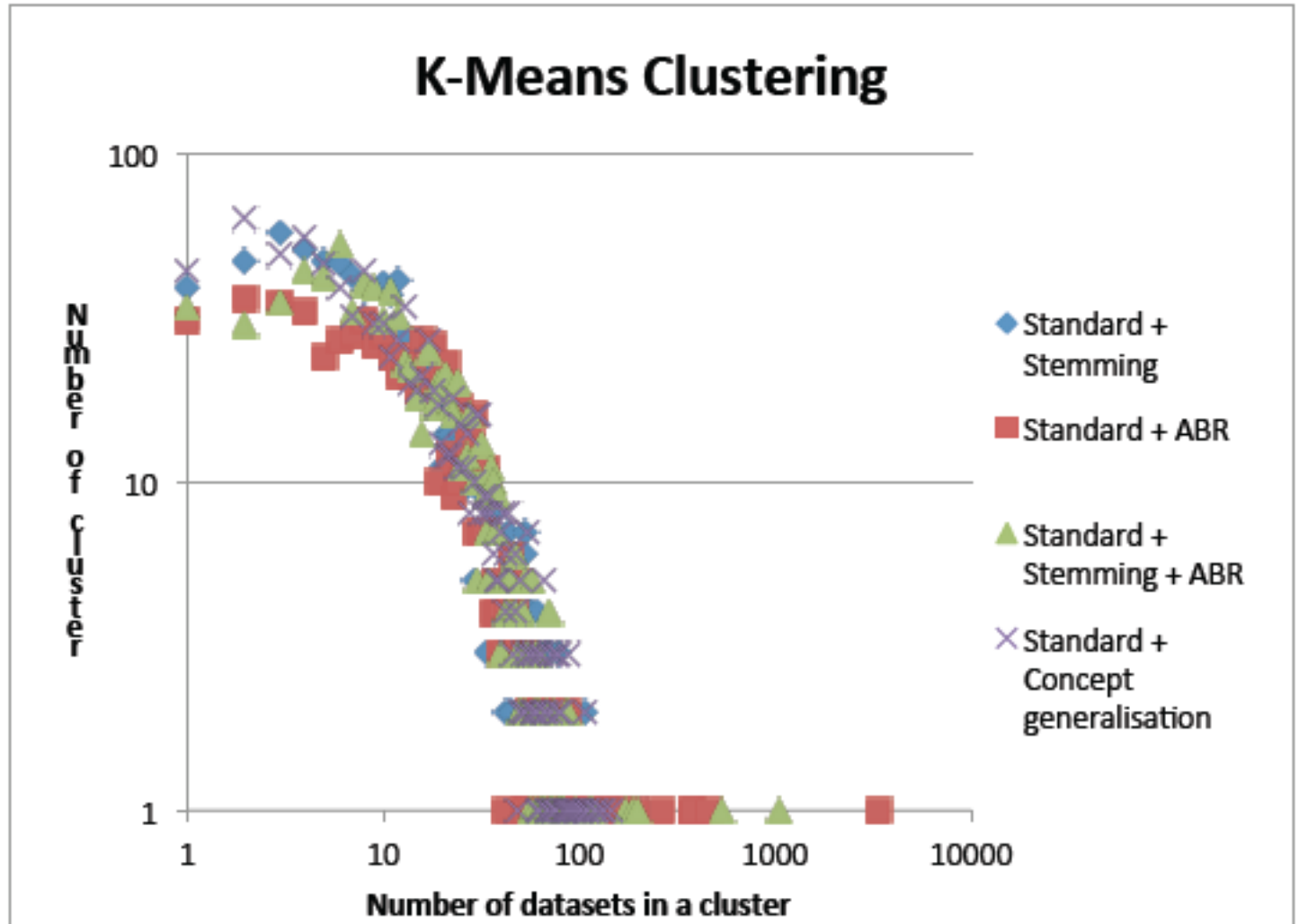


Figure 5.6 Available options of processing the documents

# Clustering



# Demo 1

## Extensible Recommender System

The purpose of this project is to provide an information system that supports the DANS archiving system by means of providing a list of suggestions based on text mining process.

### Search EASY:

### Recommendation

Based on  (Standard) Content Similarity  (ABR) Content Similarity  
 Location  Graph-based (coming soon)

Figure 5.17 Interface of ERSy

### Search EASY:

### Recommendation

Based on  (Standard) Content Similarity  (ABR) Content Similarity  
 Location  Graph-based (coming soon)

**Opgraving Maastricht- Randwijk** urn:nbn:nl:ui:13-4ai-bey  
Louwe Kooijmans, L.P. (projectleider) 1988 De opgravingstekeningen van de opgraving Maastricht- Randwijk van de Faculteit der Archeologie (Universiteit Leiden) zijn in het kader van een digita ...

[View in EASY](#)

**Opgraving Maastricht- Klinkers** urn:nbn:nl:ui:13-pu7-uta  
Theunissen, L. (veldwerk, uitwerking) Louwe Kooijmans, L.P. (studiebegeleider) 1989 In januari 1989 trof Jean-Pierre de Warimont uit Geulle in de IJss- en grindgroeve Klinkers een aantal neolithische kullen aan. Het vondstgebied werd ...

[View in EASY](#)

**Opgraving Maastricht- Belvedere Site E** urn:nbn:nl:ui:13-0to-0ie  
Roebroeks, W. (projectleider) 1982 De opgravingstekeningen van de opgraving Maastricht- Belvedere Site E van de Faculteit der Archeologie (Universiteit Leiden) zijn in het kader van een ...

[View in EASY](#)

**Opgraving Maastricht- Belvedere Site N** urn:nbn:nl:ui:13-whz-d2b  
Roebroeks, W. (projectleider) 1990 De opgravingstekeningen van de opgraving Maastricht- Belvedere Site N van de Faculteit der Archeologie (Universiteit Leiden) zijn in het kader van een ...

[View in EASY](#)

**Opgraving Maastricht-Belvedere Site A** urn:nbn:nl:ui:13-44-76z  
Roebroeks, W. (PROJECTLEIDER) 1991 De opgravingstekeningen van de

Figure 5.18 The query result of "opgraving Maastricht" in ERSy



# Demo

Search EASY:

opgraving Maastricht

Opgraving Maastricht- Randwijk um:nbn:nl:ui:13-4ei-bay  
Louwe Kooijmans, L.P. (projectleider) 1988 De opgravingstekeningen van de opgraving Maastricht- Randwijk van de Faculteit der Archeologie (Universiteit Leiden) zijn in het kader van een digita ...  
[View in EASY](#)

Opgraving Maastricht- Klinkers um:nbn:nl:ui:13-pu7-uts  
Thouinissen, L. (veldwerk, uitwerking) Louwe Kooijmans, L.P. (studiebegeleider) 1989 In januari 1989 trof Jean-Pierre de Warmont uit Geulle in de löss- en grindgroeve Klinkers een aantal neolithische kullen aan. Het vondstgebied werd ...  
[View in EASY](#)

Opgraving Maastricht- Belvedere Site E um:nbn:nl:ui:13-0io-de  
Roebroeks, W. (projectleider) 1982 De opgravingstekeningen van de opgraving Maastricht- Belvedere Site E van de Faculteit der Archeologie (Universiteit Leiden) zijn in het kader van een ...  
[View in EASY](#)

Opgraving Maastricht- Belvedere Site N um:nbn:nl:ui:13-whz-d2b  
Roebroeks, W. (projectleider) 1990 De opgravingstekeningen van de opgraving Maastricht- Belvedere Site N van de Faculteit der Archeologie (Universiteit Leiden) zijn in het kader van een ...  
[View in EASY](#)

Opgraving Maastricht-Belvedere Site A um:nbn:nl:ui:13-It4-76z  
Roebroeks, W. (PROJECTLEIDER) 1981 De opgravingstekeningen van de opgraving Maastricht- Belvedere van de Faculteit der Archeologie (Universiteit

Recommendation for um:nbn:nl:ui:13-pu7-uts

Based on  (Standard) Content Similarity  (ABR) Content Similarity  
 Location  Graph-based (coming soon)

Vierresten van Albrandswaard-Koedood Archeozoologisch onderzoek van de (laat-)neolithische vindplaats 19-16 ArchaeoBone 51 um:nbn:nl:ui:13-ave-qqq  
Brinkhuizen, D.C. 2008-09-18 Het materiaal is afkomstig van een vindplaats (BOOR-vindplaatscode 19-16) die bij grondboringen op de locatie Albrandswaard-Koedood door BOOR is ontde ...  
[View in EASY](#)

Was this helpful to you?  

Vissers op een oeverwal. Archeozoologisch onderzoek van de vierresten van twee prehistorische vindplaatsen (Laat-Neolithicum en Vroege Bronstijd) te Barendrecht Intern Rapport BOOR um:nbn:nl:ui:13-440-88j  
Brinkhuizen, D.C. 2001 De vindplaats is gelegen op de oostelijke oeverwal van een geul. Er zijn vier vondstniveaus aanwezig, die van elkaar zijn gescheiden door lagen schoon ...  
[View in EASY](#)

Was this helpful to you?  

Mienakker; Verslag van het onderzoek aan de vierresten Interne Rapporten van de ROB juni 1991 um:nbn:nl:ui:13-mkm-3i7  
Beerenhout, B. 1991 Onderzoek aan de vierresten van Mienakker (opgraving 1990). Mienakker valt op door de grote relatieve hoeveelheid schelvis. Daarnaast vormen platvis en ...  
[View in EASY](#)

Was this helpful to you?  

Figure 5.19 Recommendation result of ERSy

# Demo 2

<http://dans-labs.github.io/easy-lod/>