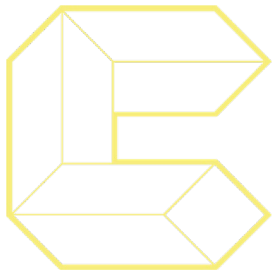


**Towards a new way of
cataloging in Flanders**



Cultuurconnect

Partner of...



Public libraries



Performing art
centers



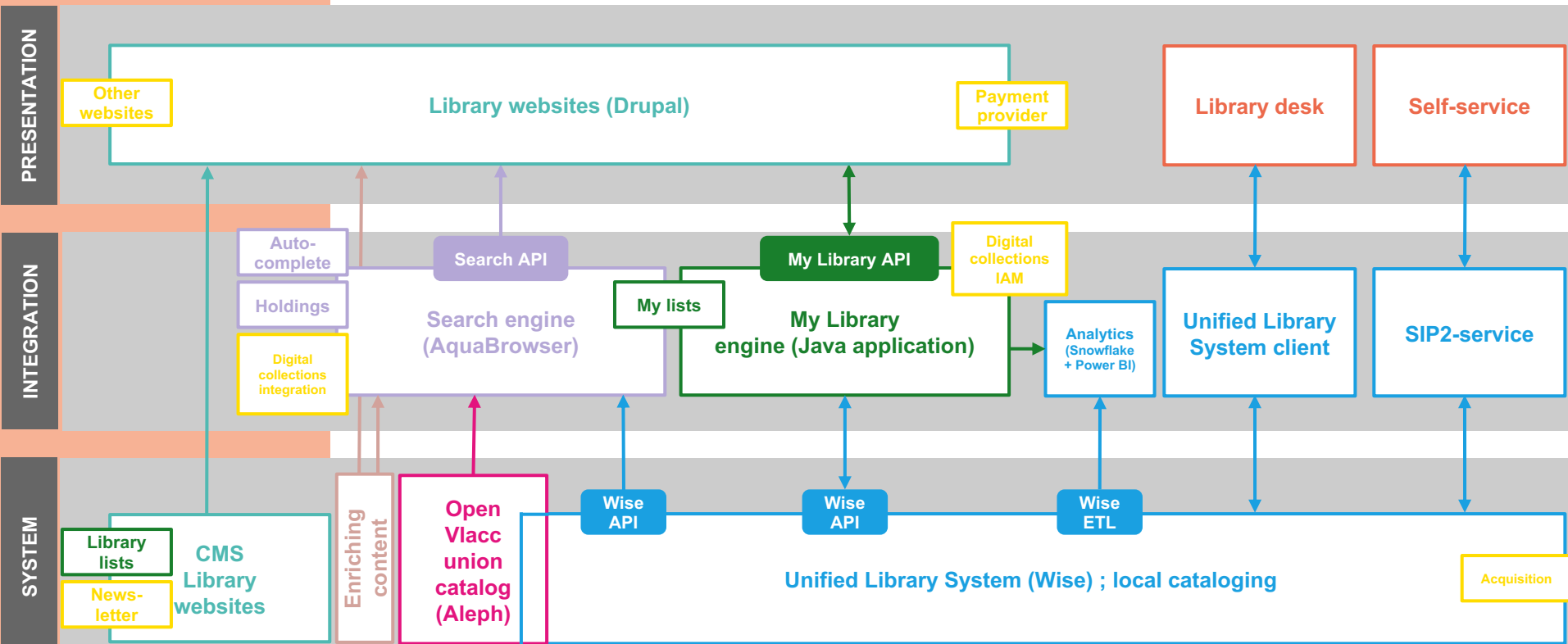
Local governance

**... for digital
innovation.**



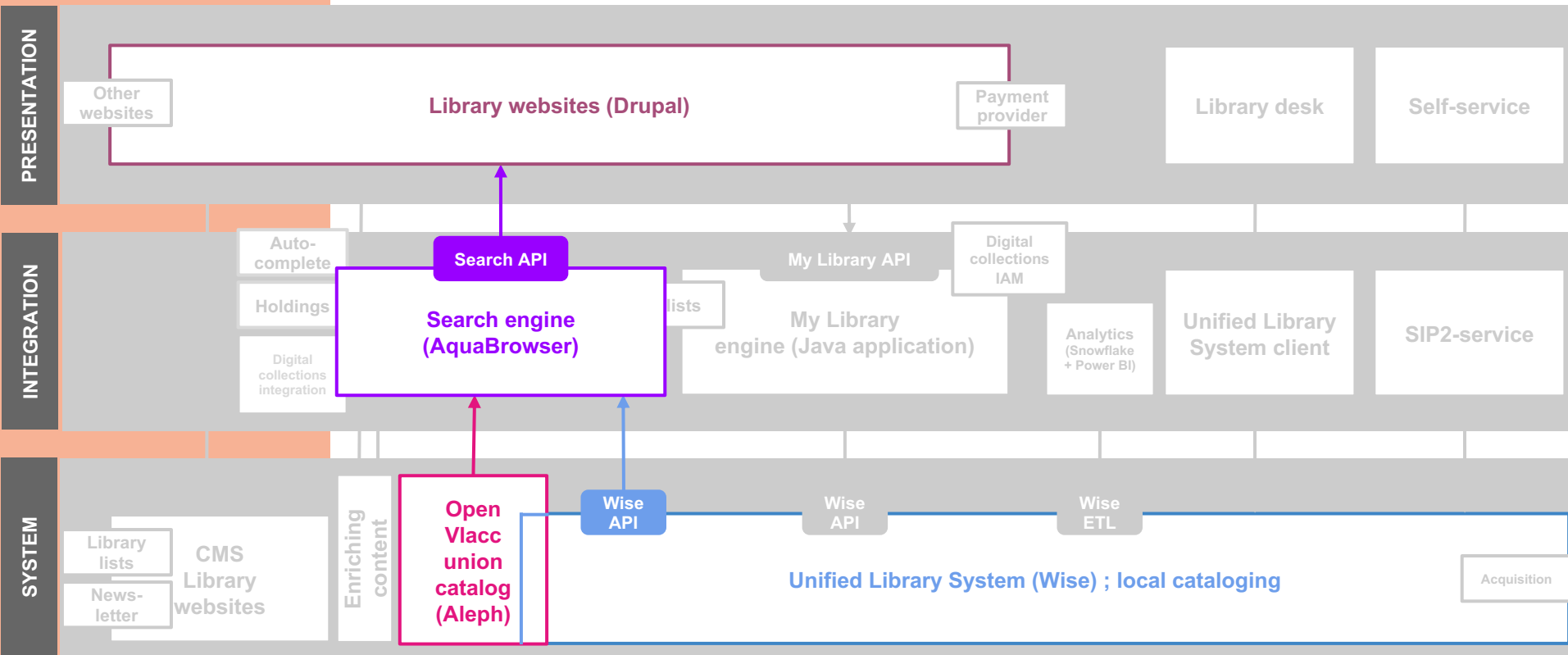


Public library architecture in Flanders



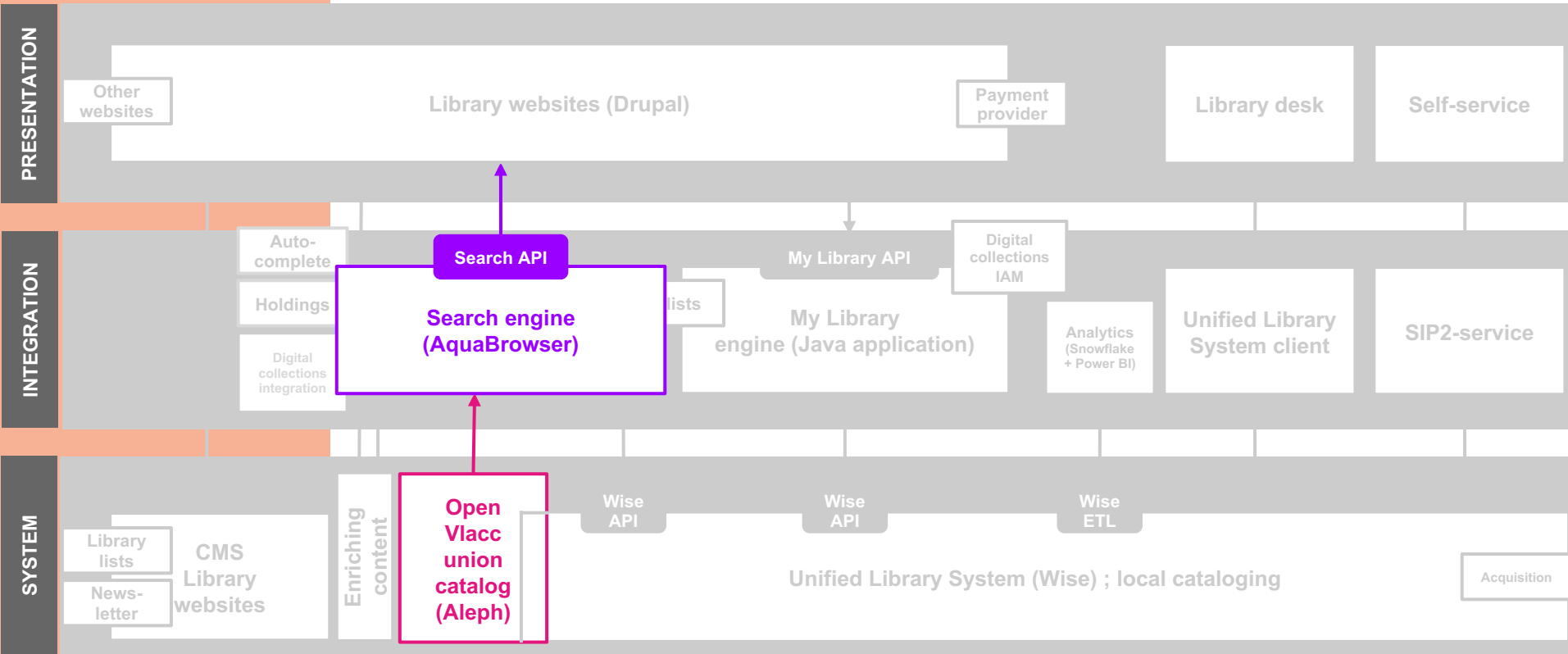


Focus of this project



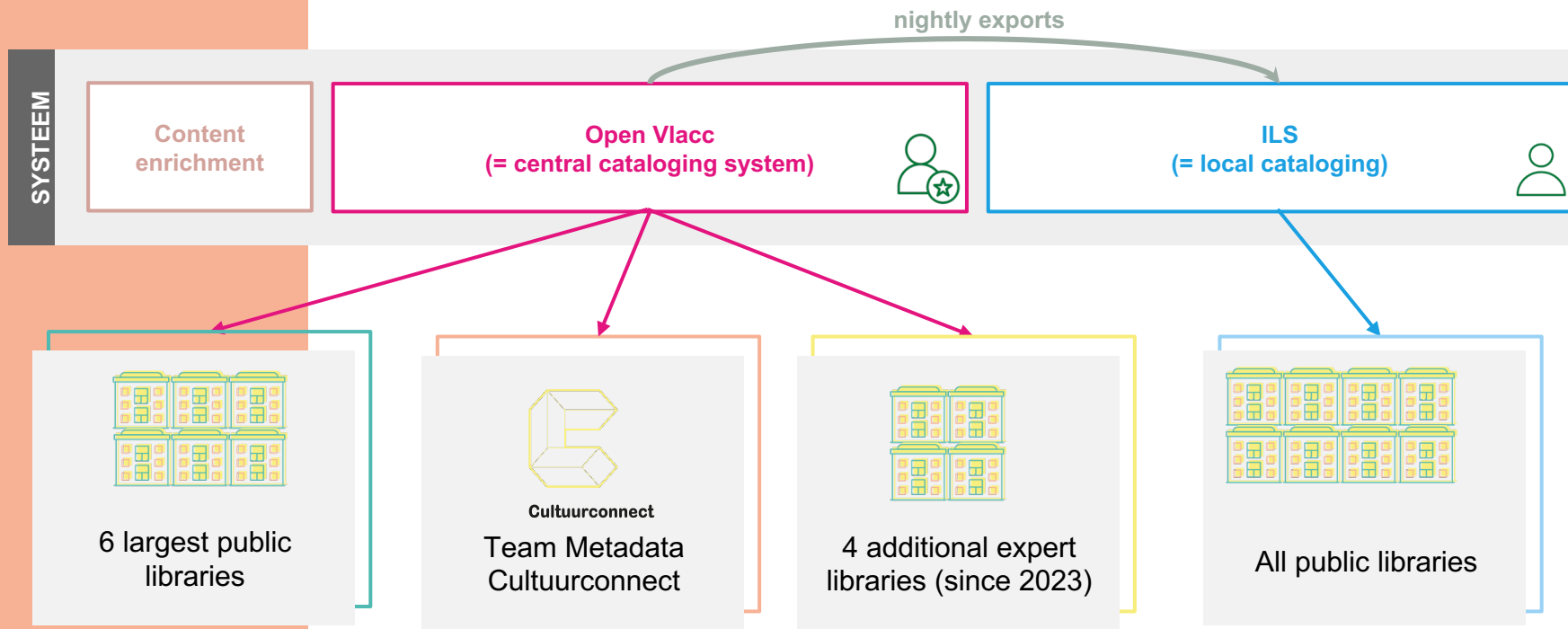


Replacement of





Central cataloging in Flanders





Central cataloging in Flanders

SYSTEM

Content
enrichment

Open Vlacc
(= central cataloging system)



ILS
(= local cataloging)



Flat data without
entities/relationships



FRABL-key

Algorithm to
create a work-level

Creation of
relationships

Since 2015

Match = same title, author, format, language, publishing year (local vs. central records)



Cluster = same title, author, format, language, but **different publishing year**



Suggest = same title, author, but **different format and/or language**





Public catalog

LRM in the OPAC

Clustering

Suggestions

 **Boek**
Nederlands




 **Zet op lijst**

Nooit meer slapen : roman

Willem Frederik Hermans (auteur)

Een jonge geoloog gaat naar Noorwegen voor zijn promotieonderzoek. De tocht wordt een fiasco: hij heeft geen toegang tot benodigd materiaal, kan zijn collega's nauwelijks bijhouden op expeditie, en wordt geplaagd door de altijd aanwezige muggen. Bovendien blijkt dat de hypothese van zijn promotor al 20 jaar de risee van de geologie is. Hij komt zonder resultaten en een paar illusies armer terug, i **lees verder**

Genre: **Romans**
Onderwerp: **Noorwegen, Expedities, Wetenschappen**
Uitgever: De Bezige Bij, 2023 | [Andere uitgaven](#)

Vind een exemplaar 

Andere formaten:

 [E-boek](#)  [Luisterboek](#)  Toegankelijke formaten:

[Grote letter](#) | [Daisy](#) | [Braille](#)

Andere talen:

[Engels](#) | [Onbekend](#)



Our catalogers in action



A decorative border in a light, metallic or silver color frames the text. The border features a central fleur-de-lis at the top and bottom, with elegant, flowing scrollwork and ribbon-like elements extending to the corners and along the sides. The background is a dark, textured surface, possibly wood or stone, with vertical grain lines.

Our catalogers at work...



We can do better!

LRM in our data-structure

More efficiency

Richer UI

Hub / Werk					
Werk ID	W1				
Oorspronkelijke titel	<i>Mijn lieve gunsteling</i>				
Hoofdauteur (etiket)	<i>Rijneveld, Marieke Lucas</i>				
Literair type	<i>Fictie</i>				
Genres	<i>Romans</i>				
Onderwerpen	<i>Godsdienst</i> <i>Leefijdsverschillen (relaties)</i> <i>Obsessionele liefde</i> <i>Eenzaamheid</i>				
Oorspronkelijk jaar van uitgave					
Originele taal	<i>Nederlands</i>				
Doelgroep	<i>Volwassenen</i>				
Classificatiecode					
Werk / Expressie					
Taal	<i>Nederlands</i>	Taal	<i>Engels</i>		
Formaat	<i>Boek</i>	Formaat	<i>Boek</i>		
Instantie / Manifestatie					
Publicatietitel	<i>Mijn lieve gunsteling</i>	Publicatietitel	<i>Mijn lieve gunsteling</i>	Publicatietitel	<i>My heavenly favourite</i>
Variante titel		Variante titel		Variante titel	
Editie	1	Auteur (vertaler)		Auteur (vertaler)	
Identificerende nummers uitgevers	9789025470142	Identificerende nummers uitgevers	9789025470156	Identificerende nummer	9789025470156
Vlaacnummer (oud)	10312753	Vlaacnummer (oud)		Vlaacnummer (oud)	
Materiaaltype (?)	<i>Paperback</i>	Materiaaltype (?)	<i>Paperback</i>	Materiaaltype (?)	<i>Paperback</i>
Uitgever	<i>Atlas contact</i>	Vormgenres	<i>Groteletterboek</i>	Vormgenres	
Jaar van uitgave	2020	Uitgever	<i>Atlas contact</i>	Uitgever	<i>Atlas contact</i>
		Jaar van uitgave	2023	Jaar van uitgave	2023
Item - nvt					



Let's experiment and see
what's possible



Market exploration



Pilot with Triply



inuits
OPEN SOURCE INNOVATORS

The logo for Inuits, featuring the word "inuits" in a blue, lowercase, sans-serif font, with "OPEN SOURCE INNOVATORS" in a smaller, blue, uppercase, sans-serif font below it.

Pilot with Inuits





Testing linked data open source cataloging systems



Libris XL

Libris XL



Marva

SINOPIA

Sinopia





From MARC21 to triples



RDA

Data conversion

Agile

035 1 0 -----
035 1 0 9789025470142
040 1 0 BBA000289226
040 1 0 BoekenBank
040 1 0 dut
040 1 0 Open Vlacc
096 1 9 301
100 1 9 Literaire roman, novelle
100 1 9 Rijnveld, Marieke Lucas
100 1 9 1991-
100 1 9 aut
245 0 1 a Mijn lieve gunsteling
245 0 1 b roman
245 0 1 b BOEK
260 1 0 a Amsterdam
260 1 0 b uitgeverij Atlas Contact
260 1 0 c 2020
300 1 0 a 363 p.
365 1 0 b 24,99
365 1 0 c EUR
521 1 0 a volwassenen
650 1 0 a Romans
650 1 0 a vge
650 1 0 a Godsdienst
650 1 0 a vth
650 1 0 a Leeftijdverschillen (relaties)
650 1 0 a vth
650 1 0 a Obsessionele liefde
650 1 0 a vth
650 1 0 a Ontwikkelingsromans
650 1 0 a vge
650 1 0 a Fenzaamheid
650 1 0 a vth
650 1 0 a Platteland
650 1 0 a Nederland

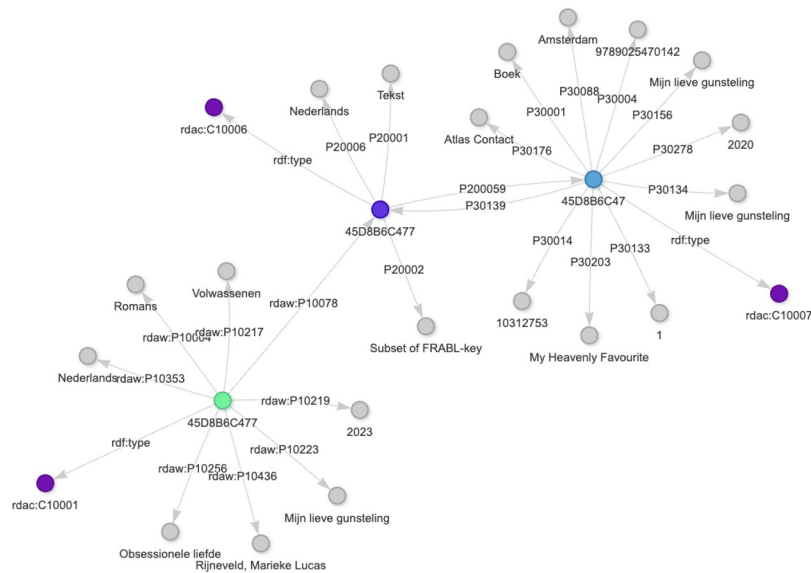
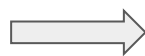


figure 1 Network visualization of the example.



Testing linked data open source cataloging systems



Libris XL

Libris XL

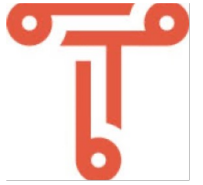


Marva

SINOPIA

Sinopia





A closer look at Sinopia



Sinopia

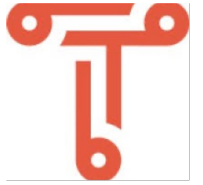


Connecting Triple
store

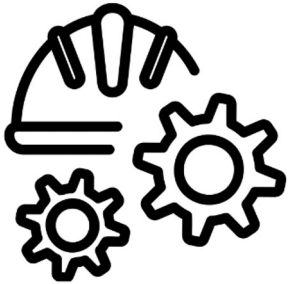


Development data
editor

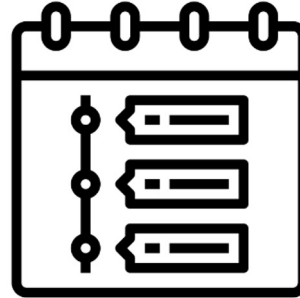




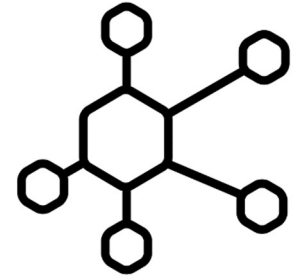
Lessons learned



Open source ≠
open development

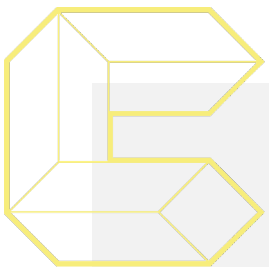


Different timelines



Entity/relationship
= the way to go





Testing linked data open source non-cataloging system



Police vehicles
database



DAMS for cultural
heritage



Central cataloging
for public
libraries?





Results of this experiment

Werken > Turks fruit

Nederlands

Werk informatie

Metadata

Voorkeurstitel: Variante titel (optional):

Taal (optional): x Oorspronkelijk jaar van uitgave (optional): x

Doelpubliek (optional): x Genre (optional): x

Literair type (optional): x Is gebaseerd op (optional):

panel-labels subjects

metadatalabels.nomen (optional): x Plaats (optional):

Auteurs [Toevoegen](#)

Items: 20 | ordenen op: Naam

1 items [pagina selecteren](#) [alles selecteren](#)

<input type="checkbox"/>	<small>Naam (optional)</small> Wolkers, Jan	<small>Functie (optional)</small> <input type="text" value="Auteur"/>	⋮
--------------------------	--	--	---

Gelinkte bibliografische entiteiten

Werk(en) gebaseerd op dit werk [Toevoegen](#)

Items: 20 | ordenen op: Titel

1 items [pagina selecteren](#) [alles selecteren](#)

<input type="checkbox"/>	<small>Titel (optional)</small> Turks fruit	<small>Auteur (optional)</small> Verhoeven, Paul	<small>Relatie type (optional)</small> <input type="text" value="Dramatisering"/>	⋮
--------------------------	--	---	--	---

Expressie(s) [Toevoegen](#)

Items: 20 | ordenen op: Titel

0 items [pagina selecteren](#) [alles selecteren](#) [selecteer optie](#)

Geen resultaten



Results of this experiment

Knowledge of the system

Workflow based

Visible relationships in UI

Werken > Turks fruit

Werk informatie

Metadata

Voorkeurstitel Turks fruit	Variante titel (optional)
Taal (optional) Nederlands	Oorspronkelijk jaar van uitgave (optional) 1973
Doelpubliek (optional) Volwassenen	Genre (optional) Verfilmde boeken
Literair type (optional) Fictie	Is gebaseerd op (optional) Turks fruit

**panel-
labels.subjects**

metadata.labels.nomen (optional) Passionele liefde, Ziekten, Dood	Plaats (optional)
--	-------------------

Auteurs Toevoegen

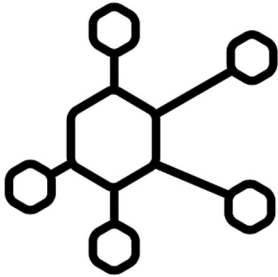
Items 20 | ordenen op Naam

1 items [pagina selecteren](#) [alles selecteren](#)

<input type="checkbox"/> Naam (optional) Verhoeven, Paul	Functie (optional) Regisseur
---	---------------------------------



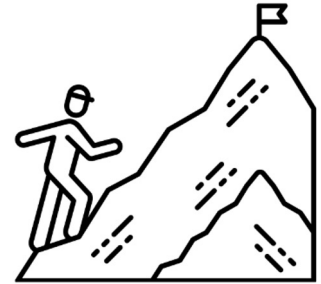
Lessons learned



Entity/relationship
= the way to go



Ecosystem
thinking

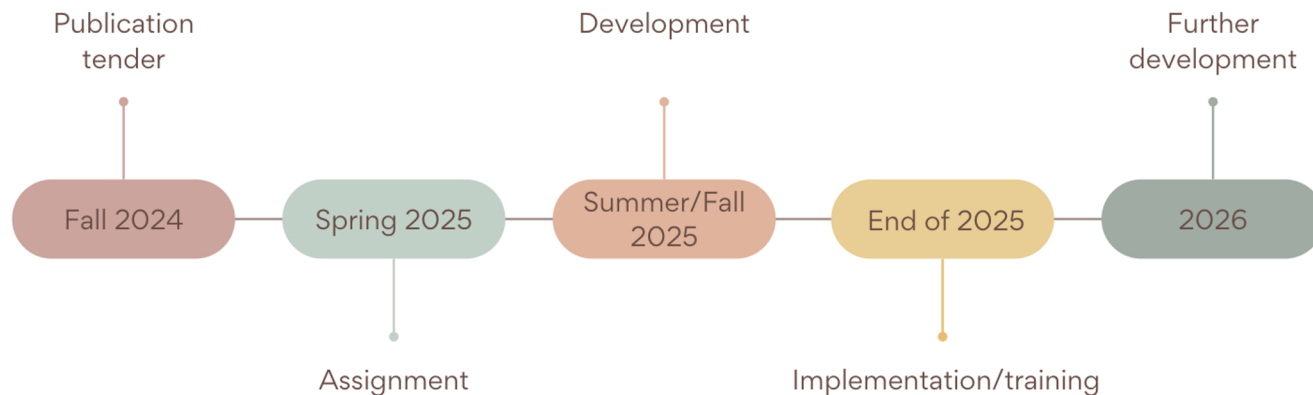


Ambitious project





Further steps





We would like to hear from...

you

Flemish public
libraries

Cultuurconnect



guy.cools@cultuurconnect.be



gwenny.vlaemynck@cultuurconnect.be



hannelore.baudewyn@cultuurconnect.be



lynn.vankerckhove@cultuurconnect.be

Tips

Feedback

Collaboration