BIBFRAME in production: Libris XL

Linked Data: The Swedish Union Catalogue

KUNGL. BIBLIOTEKET

Niklas Lindström

Libris in Context

We have a:

- centralized National Union Catalogue for all member libraries.
- Data is collaboratively edited;
- exported to local systems.

What Do We Want? What's Possible?

Improve coordination of our own catalogues, services and workflows.

Clarify **provenance**.

Reduce duplications of effort. **Reuse. Automate.**

Provide society with information, contexts and services about and related to library material.

Connect us to more of the world, and incorporate data from other systems and contexts**.**
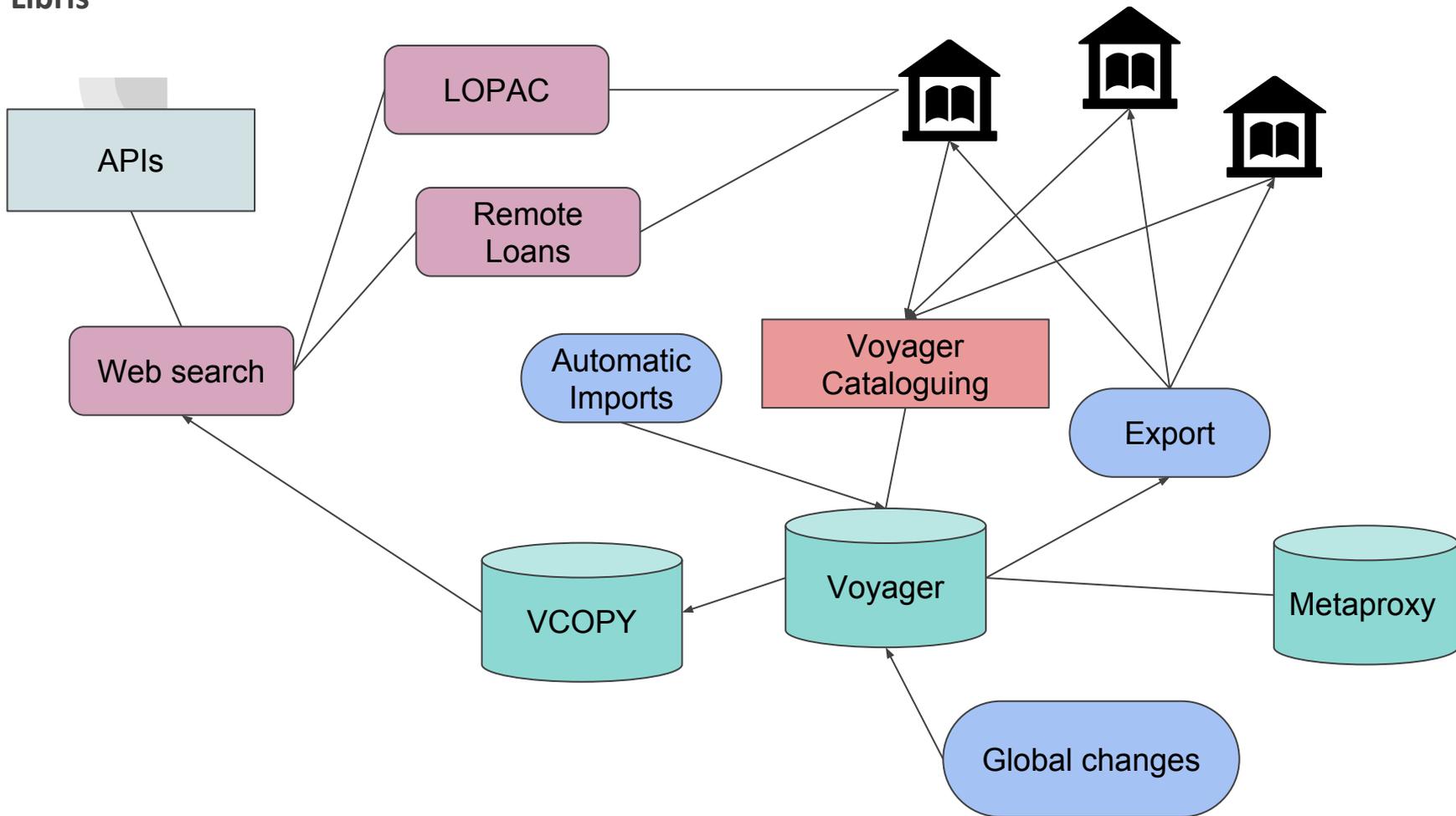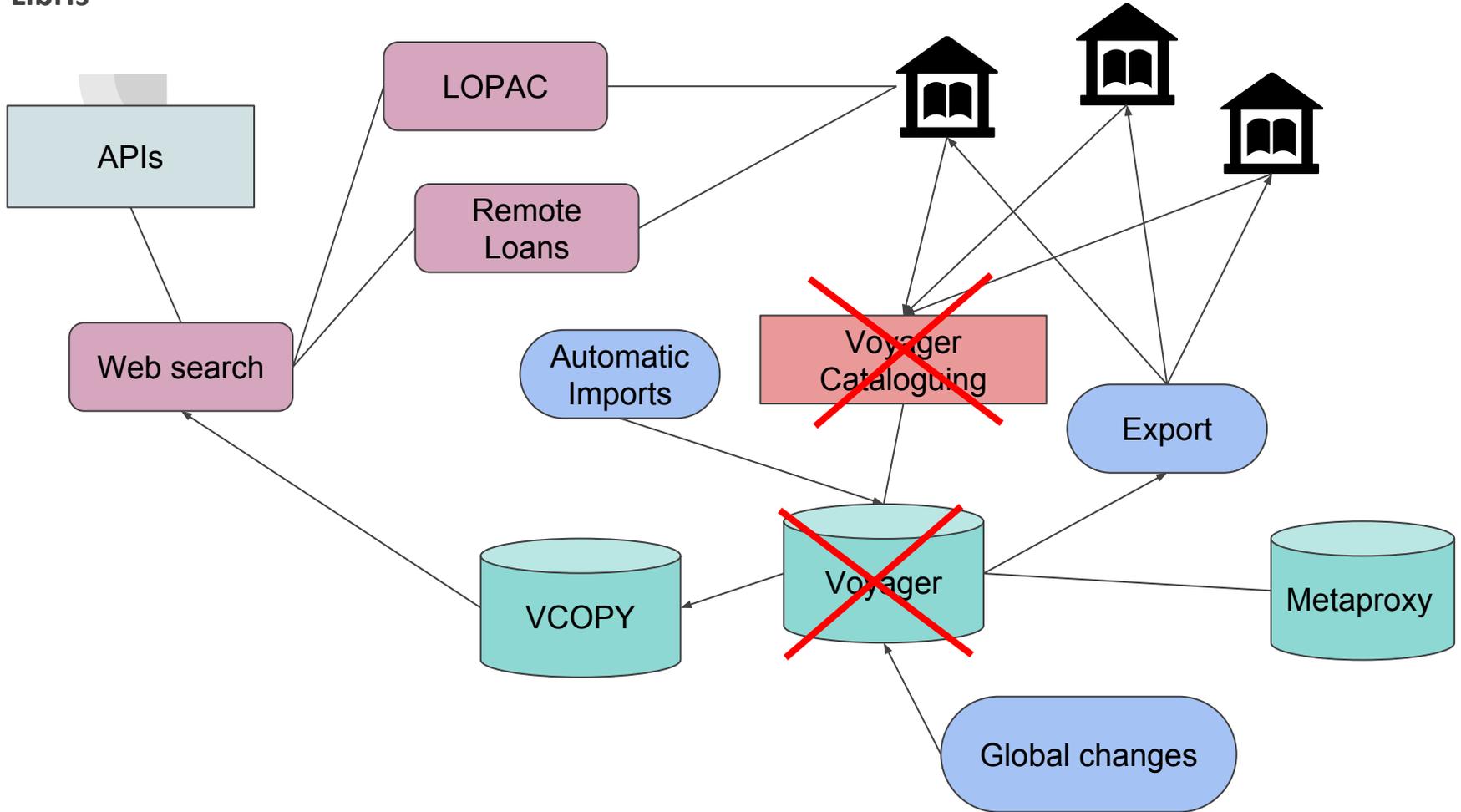
XL in Context

We've built a new system (XL),

- based on Linked Data,
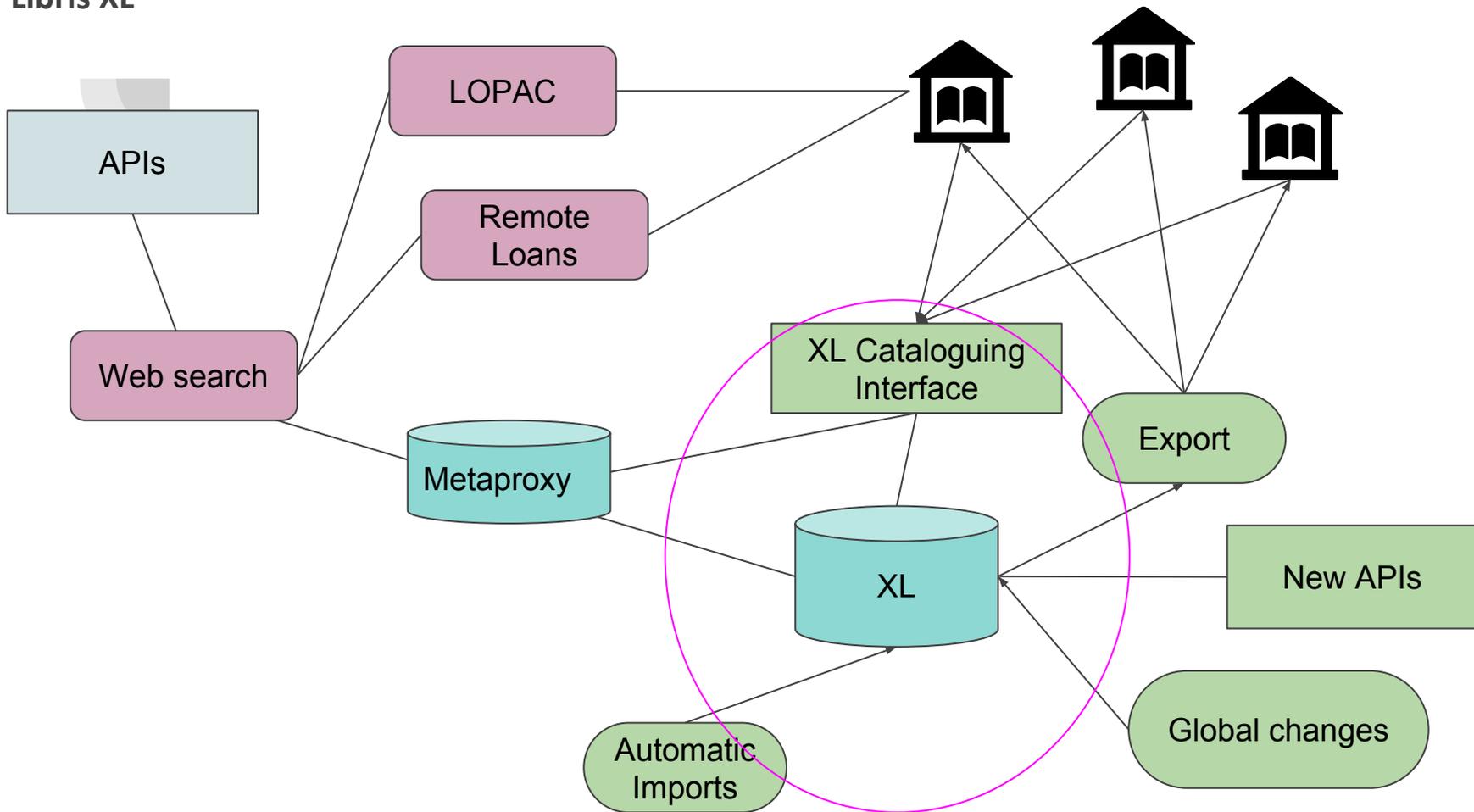- replacing the current core (MARC21 in Voyager).

In production since June 2018!

Libris

Libris

Libris XL

Leaving Comfort Behind

Adopting our new means of description requires experience.

There is little experience to leverage during transition.

We needed to:

- get the new system in place;
- improve structures within it.

Seeing is Believing

? Hjälp   **Q** Sök   **≡** Skapa ny   Testanvändare (Utb2)

FILTRERA

Typ

Elektronisk (3433987)

Kartglob (56)

Instans (7153929)

Instans av paket (52)

Karta (7946)

Mikroform (1487)

Instans av musiknoter (2627)

Instans av projicerad bild (26)

Ljudinspelning (127040)

Instans av stillbild (36317)

Taktil resurs (180)

Instans av text (33592)

Videoinspelning (13884)

Verkstyp

Arkivenhet (1)

Ljudmaterial (133162)

Kartmaterial (20201)

Paket (2175)

Karthandskrift (1476)

Musikhandskrift (736)

Texthandskrift (3818)

Blandat material (635)

Multimedia (23264)

LIBRIS   **ANDRA KÄLLOR**

?

```
*                                          ✕
```

Q Sök

Instans ☑   Verk ☐   Agent ☐   Koncept ☐

Sökning på ***** (filtrerat på **Instans**) gav **10811123** träffar.

Visar **20** träffar per sida.

≡ ▦

Instans av projicerad bild, Monografisk resurs

Bandvagn 206 med versioner

INSTANS AV VERK: {Titel saknas} Svenska   **BÄRARTYP:** Transparans Stordia OH-bild   **UTGIVNING:** 1986 Stockholm
ÖVRIGA FYSISKA DETALJER: ill.

Instans av projicerad bild, Monografisk resurs

Koktjänst i fält

INSTANS AV VERK: {Okänd}   **BÄRARTYP:** Diabild   **UTGIVNING:** 1989 Stockholm   **ÖVRIGA FYSISKA DETALJER:** ill.

Instans av projicerad bild, Monografisk resurs

1. Das Leben der heiligen Birgitta

INSTANS AV VERK: {Titel saknas} Tyska   **BÄRARTYP:** Diabild   **UTGIVNING:** 2001 Birgittasystrarna Vadstena   **OMFÅNG:** 1 filmstrip (11, 14 p.)

> DDK-klassifikation: {Okänd}

> Klassifikation: {Okänd}

> Klassifikation: {Okänd}

> Klassifikation: {Okänd}

Medverkan och funktion + 🗑

⌄ Primär medverkan: + 🗑

⌐• **Agent** 🗑

Jansson • Tove ✖

> Medverkan: Pietilä Tuulikki + 🗑

Instans av Verk ❓
🗑

Genre/form + 🗑

Ej skönlitterärt verk ✖

Självbiografisk text,Självbiografi ✖

Språk + 🗑

Svenska ✖

SAB-rubrik (976)❓ 🗑

> SAB-rubrik (976): {Okänd} + 🔗 🗑

> SAB-rubrik (976): {Okänd} + 🔗 🗑

Ämne + 🗑

Jansson • Tove ✖

> Person: Pietilä • Tuulikki + 🔗 🗑

DDK-klassifikation: {Okänd}

Lägg till entitet | entitet   ✕

Sök

| Alla typer ▼ | ❶ | Skapa lokal entitet ▼ |

Alla typer

Jurisdiktion

Möte

Organisation

• Bibliotek

• Nationellt ISSN-center

Person

Släkt

Ämne {Abstrakt}

• Allmänt ämnesord

• Geografiskt ämnesord

• Kronologiskt ämnesord

• Sammansatt term

Instans

öka...

Instan
Skapad 11 dec 2
⊘ Adminmet

Instans, Monogr
Anteckni
ISBN 910056322
INSTANS AV VER
OMFÅNG: 102,

piled MARC21
ka MARC21

Ar

Förhandsgranska MARC21   ✖

Tag	I1	I2	Subfield data
000			cam a a 4500
001			7149593
005			20140610120505.0
008			011211s1996 sw |||||||||||000 0aswe|
020			**#a** 9100563226 (INB.) ; **#c** 310:00
035			**#9** 9100563226
040			**#a** NB
041			**#a** swe
042			**#9** BULB **#9** NB **#9** SEE **#9** SLB **#9** KVIN
082	0	4	**#a** 839.7374 **#2** 23/swe
084			**#a** Lz
084			**#a** Gcdz Jansson, Tove **#2** kssb/6
084			**#a** Ibz Pietilä, Tuulikki **#2** kssb/6
100	1		**#a** Jansson, Tove **#d** 1914-2001 **#0** https://libris-stg.kb.se/wt79bh6f2j46dtr#it
245	1	0	**#a** Anteckningar från en ö / **#c** Tove Jansson, Tuulikki Pietilä.
264		1	**#a** Stockholm : **#b** Bonnier , **#c** 1996
264		3	**#a** Finland
300			**#b** ill. **#c** 25 cm **#a** 102, [1] s.

Working vs. Perfect

On The Verge

All of our import and export routines are still based on MARC.

Our core model (and convert/revert mechanics) lies hidden by that.

Our cataloguing client is the main surface where we:

- expose the new forms;
- discuss improvements.

Challenges & Risks

We fall short of expectations.

People may prefer to stay in the old world, keeping old behaviours.

Linking might not happen, descriptions keep being copied and altered.

Variants and redundancy continue to multiply.

This is Step 1

To begin thinking in entities, and reusing, and deriving.

To tease out what of MARC the systems actually depend upon.

The challenge is to **participate in the change** to leverage new possibilities.

We Need To

Make more legible and maintainable descriptions.

Consolidate practises.

Link lots of more bnodes!

Not Done, Just Real

Links

https://github.com/libris/librisxl

https://github.com/libris/definitions

https://github.com/libris/lxlviewer

https://libris-stg.kb.se/katalogisering/ Our live STG env

https://id.kb.se/doc/model