

Koha, BIBFRAME och länkad data

Svenska Kohanätverkets användarmöte i Västerås

Dagens presentation

- Vad är länkad data och BIBFRAME?
- Varför ska jag bry mig om länkad data?
- Hur väl rustat är Koha?

Vad är länkad data?

T 437:5 R11/ 0170

T 437:5

T 437:3 R11/ 0168

T 437:2 R11/ 0167

T 437:1 R11/ 0166

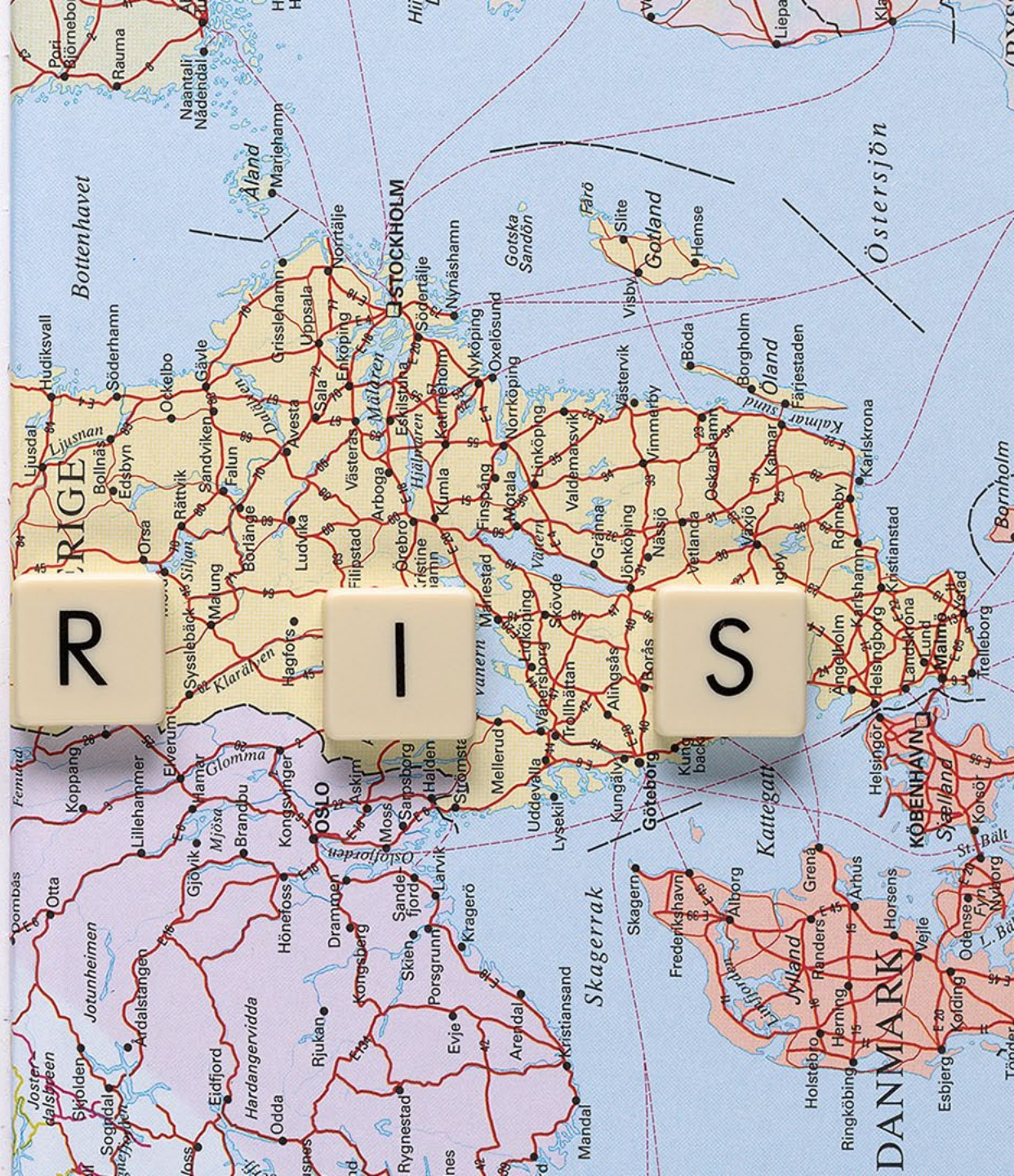
T 436 R11/ 0165



Definitioner & begrepp

- FRBR
- BIBFRAME (Bibliographic Framework)
- RDF (Resource Description Framework)
- RDF != RDA
- JSON-LD





Datan i Libris

M OSPECIFICERAD, INSTANS • MONOGRAFISK RESURS

zg8tzj793lpgtg0

Svensk genealogisk litteratur

Instans av Verk [Svensk genealogisk litteratur • Svenska • Almquist, Johan Axel, 1870-1950](#)
Upphovsuppgift förtecknad af Joh. Ax. Almquist
Utgivning Sverige • Stockholm • Kungl. boktr. • 1905
Omfång 78 s.
Seriemedlemskap ISSN 99-1474938-0 • 7
Reproducerad som [Svensk genealogisk litteratur](#)

ANVÄNDS I **21** BESTÅND [+ Lägg bestånd \(SEK\)](#) **19**

INSTANS ADMINMETADATA

INSTANS AV VERK

TEXT, VERK

5mw4dxk93dww0n16

[Svensk genealogisk litteratur • Svenska • Almquist, Johan Axel, 1870-1950](#)

Medverkan oc... Almquist • Johan Axel • 1870-1950 • Författare
Språk [Svenska](#)
Genre/form [Ej skönlitterärt verk • marc](#)
Klassifikation Aa • kssb; Aald-c • kssb; Ld-c:a • kssb
Ämne Svenska släkter (Bibliogr.)
Har instans [Svensk genealogisk litteratur](#)

INKOMMANDE LÄNKAR

REPRODUCERAD SOM

▼ 2 länkningar

▼ ELEKTRONISK, INSTANS • MONOGRAFISK RESURS, ONLINERESURS

bs29lz1q85s65rxv

[Skaldestycken • Bd 6](#)

Instans av Verk [Skaldestycken • Bd 6 • Svenska • Franzén, Frans Michael, 1772-1847](#)
Produktion Stockholm • Litteraturbanken • LITT • 2023
Tillhörande m... <https://litteraturbanken.se/f^rfattare/FranzEnFM/titlar/Skaldestycken6/info>
Villkor för anv... Rättigheter för Litteraturbankens texter

BESTÅND **1**



Vad händer framåt?

- Utbrytning av verk
- Förbättrad dataproveniens
- Förbättrad form på olika saker såsom genre/form, agenter, sammansatta ämnesord etc.
- Förbättrade dataflöden till/från lokala system, nya exportmetoder för länkad data/BIBFRAME

Problem med MARC21

- Mycket detaljer, men låg specificitet och tydlighet
 - Exempel: vilken sorts material är resursen? Hur anges målgrupp?
- Platt struktur, svårt att uttrycka relationer mellan objekt
- Mängder med textsträngar
- Data som finns i Libris XL kan inte uttryckas i MARC21
 - Exempel: proveniens, tillgänglighetsmetadata



Länkad data i lokala bibliotekssystem

- Det finns några system på marknaden som har stöd för länkad data, exempelvis Axiells Quria
- Det finns ännu inget som kan hantera BIBFRAME internt
- Library of Congress har valt FOLIO och utvecklar funktionalitet/stöd för länkad data och specifikt BIBFRAME

Hur väl rustat är Koha?



Hur väl rustat är Koha?

- Starkt internt MARC21-beroende
 - Sparar data i MARCXML
 - Funktioner som cirkulation är beroende av MARC
- Projekt (“Ett första steg mot RDF i Koha”) pågick 2015/16, vad har hänt sedan dess?

Vad sker inom communityt?

- Olika “buggar” i Bugzilla:
 - https://bugs.koha-community.org/bugzilla3/show_bug.cgi?id=14239
 - https://bugs.koha-community.org/bugzilla3/show_bug.cgi?id=10787

Bugzilla – Bug List

Home | New | Browse | Search | Search [?] | Reports | Help | New Account | Log In | Forgot Password

Mon Mar 27 2023 10:17:58 UTC
Documentation is like sex. When it's good, it's very good. When it's bad, it's better than nothing.

[Hide Search Description](#)

Status: UNCONFIRMED, NEW, ASSIGNED, REOPENED, Needs Signoff, Signed Off, Passed QA, Failed QA, Pushed to master, In Discussion, Patch doesn't apply, Pushed to stable, BLOCKED, Pushed to oldstable, Pushed to oldoldstable, Pushed to oldoldoldstable, Needs documenting **Product:** rdf **Component:** rdf **Alias:** rdf **Summary:** rdf **Whiteboard:** rdf **Content:** "rdf"

ID	Product	Comp	Assignee ▲	Status ▲	Resolution	Summary	Changed
10787	Koha	Architec	gmcharlt	NEW	---	Linked Data/RDF Omnibus	2022-04-04
28846	Koha	Acquisit	koha-bugs	NEW	---	MarcRecordFromNewSuggestion needs mapping to biblioitems.itemtype	2022-07-16
7236	Koha	OPAC	magnus	NEW	---	Add "Save as RDF" option to the OPAC	2020-10-22
10788	Koha	OPAC	magnus	NEW	---	Add a Linked Data/RDF browser to the OPAC	2017-05-23
14745	Koha	Architec	hector.hecaxmmx	ASSI	---	RDA: RDA Registry metadata	2016-10-02
18713	Koha	Catalogi	koha-bugs	In D	---	Add support for named graphs and rdfs:seeAlso to Koha::RDF	2022-04-04
10662	Koha	Web serv	dcook	Fail	---	Build OAI-PMH Harvesting Client	22:18:01
17511	Koha	Catalogi	johanna.raisa	Patc	---	Change authority linking subfield from \$9 to \$0	2022-04-22

FRBR

- Ett (begränsat) stöd för FRBR finns i Koha
- Ger möjlighet att “slå ihop utgåvor” och visa i en egen flik i personalgränssnitt och OPAC
- Kräver att en ISBN-tjänst ska finnas kopplad till Koha

FRBRizeEditions

Default: Don't show

Asks: ___ other editions of an item on the staff client

Values:

- Don't show
- Show

Holdings

Descriptions

Acquisition details

Editions

Images

Editions



Harry Potter and the prisoner of Azkaban LP / by Rowling, J. K. ©2000 Thorndike Press, (Thorndike, Me. :) 592 p. (large print) ; , 22 cm.

Kohas exemplar som RDF?

- Kohabibliotek (SUB, LUB) använder Libris API:er för att skapa/uppdatera/radera bestånd
- Möjligheter att konvertera exemplardata (som inte är MARC!) till RDF skulle kunna öka integrationsmöjligheterna till Libris, för t. ex. minskat dubbelarbete.

Frågor?

andreas.mace@kb.se



National Library
of Sweden