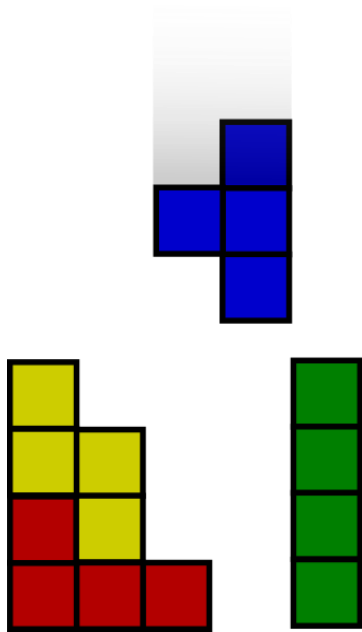


SKÖRDNING AV LOKALA DATAKÄLLOR I XML

Marika Lundqvist
Umeå universitetsbibliotek



Bakgrund

- Webbssidor i WARC-format – första försöken
 - Klumpigt, gick inte bestämma vilken typ av innehåll och vilka fält som skulle med, gick inte att styra visningen
- Forskningsarkivet: Handskrifter och personarkiv
 - Samt publikationer, databaser, mikrofilm, kartor...
- UmUB-webbplatsen: Databaser
- Andra samlingar?

Tillvägagångssätt

- Webbssidor: CMS Drupal
 - Modul för export av valfria innehållstyper och fält till XML
- Verktyg för transformation av rå XML-data till XML-schema – MODS
 - Finns kommersiella verktyg, ett par program använder visuell hantering av transformering
 - Vårt val: Oxygen 
(ger större möjligheter till egen anpassning och transformering)

XML? XSLT? MODS?

- XML = EXtensible Markup Language
- XSLT = EXtensible Stylesheet Language
- XPath = sökvägar i XML
- MODS = Metadata Object Description Schema
- Tutorials, ex:
 - [w3schools.com XML Tutorial](http://www.w3schools.com/xml/)
 - [W3schools.com Xpath Tutorial](http://www.w3schools.com/xpath/)
 - [W3schools.com XSLT Tutorial](http://www.w3schools.com/xslt/)
 - [MODS \(Library of Congress\)](http://www.loc.gov/mods/)
 - [Outline of Elements and Attributes in MODS Version 3.6](http://www.loc.gov/mods/outline/)

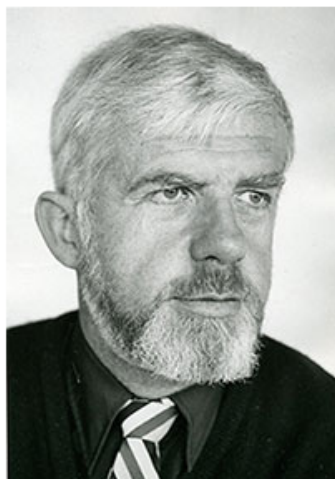
Exempel: Personarkiv

Forskningsarkivet / Samlingar / Handskrifter och personarkiv / Handskrift 151. Professor Sverker R Eks arkiv (1930-)

Forskningsarkivet

Sök
Samlingar
▶ Handskrifter och personarkiv
Digitaliserat
Hallströms advokatbyrå
Databaser
Folkräkningen 1890
Kartor
Fotografier
Digitala utställningar
Publikationer
Projektarkiv
Avskrifter
Mikrofiche
Andra arkiv
Digitalisering
Service
Om Forskningsarkivet
Kontakta

Handskrift 151. Professor Sverker R Eks arkiv (1930-)



Sverker R Ek

Sverker R Ek kom till Umeå universitet 1968 som universitetslektor i litteraturvetenskap. 1985 utnämndes han till professor i litteraturvetenskap med drama-teater-film vid Umeå universitet. Eks huvudsakliga forskningsområde har varit litteratur- och teaterhistoria och han har bl.a. publicerat arbeten kring Hjalmar Bergman, Alf Sjöberg och Peter Weiss.

Sverker R EK har även varit ledare för stora teaterhistoriska forskningsprojekt och publicerade 2012 tillsammans med sin fru Marianne Ek ett digitalt projekt kring Hjalmar Bergmans korrespondens 1900-1930.

[Läs mer om arkivet](#)

Förteckning

[Personliga handlingar](#)

[Manuskript](#)

[Korrespondens](#)

[Handlingar rörande arkivbildarens verksamhet](#)

[Samlingar](#)

 [hela förteckningen](#)

Rådata XML (från Drupal)

<node>

<titel>Handskrift 151. Professor Sverker R Eks arkiv (1930-)</titel>

<arkivbildare>Ek, Sverker R</arkivbildare>

<arkivnummer>151</arkivnummer>

<sammanfattning>Sverker R Ek kom till Umeå universitet 1968 som universitetslektor i litteraturvetenskap. 1985 utnämndes han till professor i litteraturvetenskap med drama-teater-film vid Umeå universitet. Eks huvudsakliga forskningsområde har varit litteratur- och teaterhistoria och han har bl.a. publicerat arbeten kring Hjalmar Bergman, Alf Sjöberg och Peter Weiss. Sverker R EK har även varit ledare för stora teaterhistoriska forskningsprojekt och publicerade 2012 tillsammans med sin fru Marianne Ek ett digitalt projekt kring Hjalmar Bergmans korrespondens 1900-1930.

</sammanfattning>

<nid><http://foark.umu.se/samlingar/arkiv/151></nid>

<skapandedatum>2015-06-18</skapandedatum>

<posttyp>person</posttyp>

<kategori>Akademiska forskare, Teater och film</kategori>

<arkivfortecknare>Göran Larsson</arkivfortecknare>

</node>

Transformerering till MODS

Exempel xml rådata

`<kategori>Akademiska forskare, Teater och film</kategori>`

Transformerering för att få kategorierna i separata fält

```
<location>
  <url>
    <xsl:value-of select="nid"/>
  </url>
</location>
<xsl:if test="kategori != ''">
  <xsl:for-each select="tokenize(kategori,',')">
    <subject>
      <topic>
        <xsl:value-of select="normalize-space(.)"/>
      </topic>
    </subject>
  </xsl:for-each>
</xsl:if>
```

Transformerat till MODS

Transformerat – kategorierna i separata fält

```
<mods>
  <titleInfo>
    <title>Handskrift 151. Professor Sverker R Eks arkiv (1930-)</title>
  </titleInfo>
  <name>
    <namePart>Göran
  </name>
  <subject>
    <name>
      <namePart>E
    </name>
  </subject>
  <recordInfo>
    <recordCreatio
    <recordIdentif
  </recordInfo>
  <abstract>Sverker
litteraturvetenskap med
bl.a. publicerat arbete
Sverker R EK har äve
projekt kring Hjalmar Bergmans korrespondens 1900-1930.
</abstract>
  <location>
    <url>http://foark.umu.se/samlingar/arkiv/1
  </location>
  <subject>
    <topic>Akademiska forskare</topic>
  </subject>
  <subject>
    <topic>Teater och film</topic>
  </subject>
</mods>
```

```
<location>
  <url>http://foark.umu.se/samlingar/arkiv/151</url>
</location>
<subject>
  <topic>Akademiska forskare</topic>
</subject>
<subject>
  <topic>Teater och film</topic>
</subject>
```

<kategori>Akademiska forskare, Teater och film</kategori>

XML-taggen i originalformat

Och nu över till Primo...

File splitter

- Mapping tables > File splitters
 - Splitter class: `com.exlibris.primo.publish.platform.harvest.splitters.generic.DomXmlSplitter`

Mapping Table Rows

Enabled	Name*	Splitter Class	Description
☐			
☒	MARC Exchange splitter	<code>com.exlibris.primo.publish.platform.harvest.splitters</code>	MARC Exchange splitter
☒	Extensions File Splitter	<code>com.exlibris.primo.publish.platform.harvest.splitters</code>	Extensions File Splitter
☒	OAI splitter	<code>com.exlibris.primo.publish.platform.harvest.splitters</code>	OAI Splitter
☒	Static OAI splitter	<code>com.exlibris.primo.publish.platform.harvest.splitters</code>	Static OAI Splitter
☒	WARC splitter	<code>com.exlibris.primo.publish.platform.harvest.splitters</code>	WARC splitter
☒	SFX XML splitter	<code>com.exlibris.primo.publish.platform.harvest.splitters</code>	SFX XML splitter
☒	MODS splitter	<code>com.exlibris.primo.publish.platform.harvest.splitters</code>	MODS splitter

File splitter

Filesplittern separerar de olika posterna i xml-filen

=

```
<modsCollection>
  <mods>
    [post]
  </mods>
  <mods>
    [post]
  </mods>
</modsCollection>
```

- Mapping tables > File splitters params
 - IdentifierXpath
 - RootXpath
 - FullRecordXpath

IdentifierXpath	//recordInfo/recordIdent	MODS splitter	XPath to identifier	20
IdentifierXpath	//recordInfo/recordIdent	MODS splitter	XPath to identifier	20
RootXpath	modsCollection	MODS splitter	XPath to root	20
FullRecordXPath	modsCollection/mods	MODS splitter	XPath to single record	20

File Splitter - test

- Primo Utilites > Systems Tests & Monitor > Test File Splitters

> Test File Splitters

Owner:	Installation
File Splitter: *	MODS splitter
File Path: *	/exlibris/primo/data_import/foark_mods.xml
Character Set: *	UTF-8
# Of Records To Print: *	11
Record IDs:	

File splitter - test

Bugg i systemet. Måste anges fler poster att testa än vad som är inlagt.

Requested to print 11 records, but only 10 exist in file

#:1	
id	143
deleted indication	false
data	<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <mods> <titleInfo> <title>Handskrift 143. Författaren Nils-Eric "Nicke" sjödins arkiv (1934-2009 </recordCreationDate>2014-06-25</recordCreationDate> <recordIdentifier>143</recordIdentifier> </recordInfo> <abstract>Nils-Eric "Nic studerade han språk och litteraturvetenskap vid Uppsala universitet. Från 1961 till början av 1990-talet var han lärare i dessa ämnen vid kulturpersonlighet. Han har bl.a. skrivit över 40 böcker/artiklar. Speciellt diktböckerna på ångermanländsk dialekt och då junselemålet, har lokalrevyer i Sollefteå. Han deltog själv i många av revyerna tillsammans med hustrun Hervor och sonen Jacke. </abstract> <location> <u
#:2	
id	40M
.	

Definiera Data Source

- Source Name
- Source Code
- Source System
- File Splitter
- Source Format

Definiera Data Source

> Data Sources

Data Source Attributes for UmUB foark arkiv

Source Description

Owner:
Umeå universitetsbibliotek

Source name:

UmUB foark arkiv

Source code:

UMUB_FOARK_ARKIV_MODS

Source format:

XML

Description:

Original Source Code

Source Definition

Source system:

Other

Version

File Splitter:

MODS splitter

Character Set:

UTF-8

Input Record Path

mods

☐ File needs transformation

Transformation file name

XREF keys

LCCN
OCLC
ISSN
ISBN

Egna resurstyper och facetter - definiera

- Mapping table Static Facets > facet_rtype_values (Values: plural)
- Mapping table Static Facets > facet_pfilter_values (Values: plural)

Mapping Table Rows

Enabled	Value Name	Values*
☐		
☒	Article, book review	book_review
☒	Archives	archives
☒	Articles	articles
☒	Maps	maps

Egna resurstyper och facetter - synka

Mapping Tables in Normalization Sub System

Table Name	Sub System	Description	Last Updated			
facet_size_values	STATIC_FACETS	Facet File Size Values	2013-04-18	Edit	Sync	
facet_lang_values	STATIC_FACETS	Facet Language Values	2015-02-18	Edit	Sync	
facet_local44_values	STATIC_FACETS	facet_local44_values Values	2013-04-18	Edit	Sync	Delete
facet_pfilter_values	STATIC_FACETS	Facet Prefilter Values	2015-01-27	Edit	Sync	
facet_rtype_values	STATIC_FACETS	Facet Resource Type Values	2015-01-27	Edit	Sync	
facet_tlevel_values	STATIC_FACETS	Facet Top Level Values	2014-09-30	Edit	Sync	
Static Facets	STATIC_FACETS	Static Facets	2014-03-02	Edit		

Egna resurstyper och facetter

- Mapping tables > Normalization > format_mean
 - Source code: singular
 - Target code: plural
- Mapping tables > Normalization > pre_filter
 - Source code: singular
 - Target code: plural

Source Code*	Target Code
leaflet	leaflets
patent	patents
archive	archives
book_review	book_review

Egna resurstyper och facetter - klartext

- Code tables > Front End > Icon codes
 - Code och Description: singular

Enabled	Code ▲▼	Description ▲▼	Language ▲▼
			sv_SE ▼
✓	default.mediatype.multiplever	Flera versioner	sv_SE
✓	default.mediatype.archive	Archive	en_US
✓	default.mediatype.archive	Arkiv	sv_SE
✓	default.mediatype.leaflet	Småtryck	sv_SE
✓	default.mediatype.leaflet	Leaflet	en_US

Egna resurstyper och facetter - klartext

- Code tables > Front End > Facet Resource Type
- Code tables > Front End > Basic Media Type
- Code tables > Front End > Advanced Media Type
 - Code och Description: plural

Enabled	Code ▲▼	Description ▲▼	Language ▲▼
			sv_SE ▼
✓	default.facets.facet.facet_rtype.archives	Archival Material	en_US
✓	default.facets.facet.facet_rtype.archives	Arkivmaterial	sv_SE
✓	default.facets.facet.facet_rtype.avskrifter	Transcripts	en_US
✓	default.facets.facet.facet_rtype.avskrifter	Avskrifter	sv_SE
✓	default.facets.facet.facet_rtype.Dissertations	Avhandlingar	sv_SE
✓	default.facets.facet.facet_rtype.dissertations	Avhandlingar	sv_SE

Normaliseringsregler

- Xpath för att definiera reglerna

PNX Field	Version	Source Field
display:type	1	TypeValue Constantarchive Comments
display:title	1	TypeField Complex XMLtitleInfo/title Comments
display:creator	1	TypeField Complex XMLname/namePart Comments
display:publisher	1	TypeField Complex XMLoriginInfo/publisher Comments

Egendefinerad Display type

Delivery and scoping – fulltext

- I NR för Delivery and scoping anges Online Resource.
- I länkfälten anges sökvägen till resursen, samt Add to beginning of string \$\$U

Delivery and scoping - fulltext

> Normalization Set Editor

Normalization Rules Set: Section: Field:

Normalization Rules for field linktorsrc in PNX Section links in Normalization rules set UMUB_ARKIV_MODS_NR

Description:

Advanced

Action:

[Enable all rules](#)[Disable all rules](#)

Last Updated By: marika

At: 2015-01-07 16:45:07.0

Comments:

Version: 1

[Go to bottom of page](#)

Type

XPath

Complex XML

Transformation

Parameter

Add to beginning of string



Delivery and scoping – ej fulltext

- Delivery Category: Remote Search Resource
- Mapping tables > Using 856 in Remote Search Records:
Ange datakälla. Plocka rätt på pnx fält, tillägg _only

Delivery and scoping – ej fulltext

> Mapping Tables

Update for Owner: Sub System : Table Name :
Table:

Mapping Table Rows

Enabled	Database Code*	MARC Tags	How to Check
☐			
☒	ALL	85641	LR_linktorsrc
☒	UMUB_FOARK_SAMLINGAR_MODS		openurlfulltext_only
☒	UMUB_DIVA_MODS		no_fulltext
☒	ebsco		LR_linktorsrc

Table Description:

Create a New Mapping Row

Delivery and scoping

exempel på användning av Using 856 links in Remote Search Records

Träffar 1 - 10 av 952

1 2 3 4 5 ➔

sorterade på: ☒ Relevans ☐ Datum (nyaste först)

Modifierad med: resurstyp: **Bilder** x

- 1



☐ **Norra Norrbotten**
Generalstaben
● **Kan finnas i fulltext**

Karta

[Mer information](#) [Detaljer](#) ▼ [Spara/dela](#) ▼
- 2



☐ **Kart over Nordre Trondhjems amt i 3 blade**
Norges geografiske opmaaling
● **Kan finnas i fulltext**

Karta

[Mer information](#) [Detaljer](#) ▼ [Spara/dela](#) ▼
- 3



☐ **Barnaundervisningen i Härnösands stift speglad i uppfostringskommitténs enkät 1813**
Daniel Lindmark ; 1988
Scriptum
● **Online**

Artikel

[Fulltext](#) [Detaljer](#) ▼ [Spara/dela](#) ▼
- 4



☐ **Historiska källor rörande samer**
● **Online**

Avskrift

[Fulltext](#) [Detaljer](#) ▼ [Spara/dela](#) ▼

Normalisering: Egendefinierade fält

- Local Display Fields (lds)
(lediga fält framgår i views > Tiles lists > Full Detail Attributes)

Normalization Rules for field lds11 in PNX Section display in Normalization rules set UMUB ARKIV MODS NR

Description: [Advanced](#)

Action: [Enable all rules](#) [Disable all rules](#)

Last Updated By: marika **At:** 2015-03-10 12:17:07.0

Comments:

Version: 1 (modified)

[Go to bottom of page](#)

1

Type	XPath
Complex XML	subject/name/namePart

Transformation **Parameter**

Copy As Is	
---	----------------------

Här: plockar in fält för Arkivbildare

Normalisering: Egendefinierade länkar (sökindex)

- Local Search Fields (Isr 30-39)

Normalization Rules for field Isr30 in PNX Section search in Normalization rules set UMUB ARKIV MODS NR

Description:

Advanced

Action:

[Enable all rules](#)[Disable all rules](#)

Last Updated By: marika

At: 2015-09-29 15:27:40.0

Comments:

Version: 1 (modified)

[Go to bottom of p](#)

Type

XPath

Complex XML

subject/topic

Transformation

Parameter

Copy As Is

Här: länkar till arkivkategori

Normalisering: Egendefinierade länkar (sökindex)

- Local Display Fields (lds) 30-39

Normalization Rules for field lds30 in PNX Section display in Normalization rules set UMUB ARKIV MODS NR

Description:

Advanced

Action:

ADD ▾

[Enable all rules](#)[Disable all rules](#)

Last Updated By: marika

At: 2015-09-29 15:28:15.0

Comments:

Version: 1 (modified)

[Go to bottom of page](#)

Type

XPath

Complex XML ▾

subject/topic

Transformation

Parameter

Copy As Is ▾

Egna resurstyper – anpassad ikon

- CSS

- Exempel - egen ikon för småtrycket i söktjänsten:



```
.EXLResultMediaTYPEleaflet .multipleCoverImageContainer {  
    background-image: url("../images/icon_leaflet.png");  
}
```

TYPE plockas från Code Tables > Front End > Icon codes

Egen ikon laddas upp till:

/exlibris/primo/p4_1/ng/primo/home/system/tomcat/search/webapps/primo_library#libweb/images

Definiera Search Scope

- Ongoing Configuration Wizards > Pipe Configuration Wizard > Scope Value Configuration
 - Scope Type: Other

[> Edit Scope](#)

General Attributes for Scope Foark arkiv MODS

Owner: [Umeå universitetsbibliotek](#)

Scope Value Name:

Foark arkiv MODS

Scope Value Code:

UMUB_FOARK_ARK

☐ Manually defined Search Scope

scope:(UMUB_FOARK_ARKIV_MODS)

Description:

Scope Type:

Other ▾

☐ Shared by other Institutions

Use Scope for:

☒ Search

☐ Restricted Search

Lägg Search Scope i vyn

- Lägg till Search Scope
 - a) Search Scope Name: hämtas från aktuell Data Source, fältet Source Code
 - b) Description: hämtas från aktuell Data Source, fältet Source Name

Search Engine

UmUB

> Search Scope List

View : Umeå universitetsbibl ▼

Search Scope List

Name	Description	Search Type		
UMUB_FOARK_ARKIV_MODS	UmUB foark arkiv	Local	Edit	Delete
UMUB_FOARK_SAMLINGAR_MODS	UmUB foark samlingar	Local	Edit	Delete
UmUB_Aleph	Aleph	Local	Edit	Delete
default_scope_umub	Default scope för UmUB	Both	Edit	Delete
LIBRIS	Libris deep link	Both	Edit	Delete

Aktivera Search Scope till valt/valda scopes

General Attributes for Search Scopedefault_scope_umub

Scope Name :

default_scope_umub

General:

Display Text:

Search Scope Values

Type		Name
☒	other	UmUB databaser MODS
☐	other	DiVA MODS
☒	other	Foark arkiv MODS
☐	collection	Homepages
☐	collection	Barn faktaböcker
—		

Aktivera ev. egendefinierade fält/länkfält

> Edit Full Details Attributes

View :UmUB

Title : Full Results

Field to display in the full results

Field

Vernacular title

Title

Collection Discovery

Creator ;Contributor

Subject

Ids30

Arkivbildare

Series

Earlier title

Later title

Fält för kategori – länkat till sökindex

Fält för arkivets Arkivbildare (namn, organisation etc.)

Skapa pipe

Search Engine

UmUB

> Define Pipe

Owner: Umeå universitetsbibliotek

Pipe Name: UMUB_FOARK_ARKIV_R

Pipe Type: Regular

Pipe Description:

Source

Normalization and Enrichment

Errors

Data Source: *

UmUB foark arkiv

Harvesting method: *

Copy

Source directory: *

/exlibris/primo/data_i

☐ Delete after copy

Start harvesting files/records from: *

Feb 22, 2016

Start time: 14 36 37

Normalization Mapping Set: *

UMUB_ARKIV_MODS_NR

Enrichment Set: *

No Enrichments - Template

Harvested File Format: *

*.tar

System Last Stage: *

PERSISTENCE

Priority: *

Medium

Maximum error threshold:

5 % (1-100)

☐ Force DEDUP

☐ Force FRBR

Indexera!

...och vänta på att "slicarna ska risa"



"Therefore in the BO the deleted records will not see and the uploaded records will see however in FE we will no see any changes until the slice will rise."

Salesforce

Facetter och resurstyper - facetter

sverker ek

- ▶ Avancerad sökning
- ▶ Ny sökning
- ▶ Bläddra i alfabetiskt index

Träffar 1 - 10 av 209

1 2 3 4 5 →

sorterade på: ● Relevans ○ Datum (nyaste först)

Begränsa sökningen

Vetenskapliga artiklar (64)

Finns som fulltext (72)

Böcker i biblioteket (57)

- 

Göteborgsstudier i litteraturhistoria tillägnade Sverker Ek.
Ek, Sverker ; 1954
● Exemplar tillgängligt för utlån
Placering ▼ Detaljer ▼ På samma hylla ▼ Spara/dela ▼
- 

Fetal hematopoietic cells in early gestation : aspects in view of fetal transplantation
Ek, Sverker ; 1995
● Exemplar tillgängligt för utlån
Placering ▼ Detaljer ▼ På samma hylla ▼ Spara/dela ▼
- 

Lars Wivallius visdiktning
Ek, Sverker ; 1930
● Exemplar tillgängligt för utlån
Placering ▼ Detaljer ▼ På samma hylla ▼ Spara/dela ▼

- 📄 Spara sökningen som RSS
- 📄 Spara sidan

Resurstyp

- Artiklar (80)
- Böcker (58)
- Översiktsartiklar/Recensioner (44)
- Läromedel (15)
- Avhandlingar (13)
- Tidningsartiklar (10)
- Skönlitteratur (8)
- Arkivmaterial (3)
- E-Böcker (1)

Visa färre ▲

▶ Fler alternativ

Utgivningsår

Facetter och resurstyper - Resurstyp

sverker ek  

3 Träffar

sorterade på: ☒ Relevans ☐ Datum (nyaste först)

Modifierad med: resurstyp: **Arkivmaterial** 

- 1   **Handskrift 151. Professor Sverker R Eks arkiv (1930-)**
Göran Larsson ; 2015
 **Online**

Arkiv

[Fulltext](#) [Detaljer](#) ▼ [Spara/dela](#) ▼

- 2   **Projektarkiv 10. Den svenska nationalscenen**
 **Online**

Webbsida

[Fulltext](#) [Detaljer](#) ▼ [Spara/dela](#) ▼

- 3   **Projektarkiv 9. Dramatik på svenska scener 1910-1975**
 **Kan finnas i fulltext**

Webbsida

[Mer information](#) [Detaljer](#) ▼ [Spara/dela](#) ▼

Egendefinierade fält och länkar

1  **Handschrift 151. Professor Sverker R Eks arkiv (1930-)**
Göran Larsson ; 2015
● Online
Fulltext  **Detaljer**  Spara/dela ▼

Titel: Handskrift 151. Professor Sverker R Eks arkiv (1930-)
Författare: Göran Larsson
Ämnesord: Akademiska forskare; Teater och film
Utgivningsår: 2015
Arkivbildare: Ek, Sverker R
Beskrivning: Sverker R Ek kom till Umeå universitet 1968 som universitetslektor i litteraturvetenskap. 1985 utnämndes han till professor i litteraturvetenskap med drama-teater-film vid Umeå universitet. Eks huvudsakliga forskningsområde har varit litteratur- och teaterhistoria och han har bl.a. publicerat arbeten kring Hjalmar Bergman, Alf Sjöberg och Peter Weiss. Sverker R Ek har även varit ledare för stora teaterhistoriska forskningsprojekt och publicerade 2012 tillsammans med sin fru Marianne Ek ett digitalt projekt kring Hjalmar Bergmans korrespondens 1900-1930.
Källa: XML

Länka
 Länk

Akademiska forskare



Efter klick på länkfältet Akademiska forskare

Träffar 1 - 10 av 48

1 2 3 4 5 ➔

sorterade på: ☒ Relevans ☐ Datum (nyaste först)

- 1  **Handschrift 97. Johan Nordlander-sällskapets arkiv**
Cuno Bernhardsson ; 2012
● Online
Fulltext  Detaljer ▼ Spara/dela ▼
- 2  **Handschrift 159. Professor Mats Hagners arkiv (1934-)**
Anders Johansson ; 2012
● Online
Fulltext  Detaljer ▼ Spara/dela ▼
- 3  **Handschrift 147. Docent Jörgen Björklunds arkiv (1940-2001)**
Cuno Bernhardsson ; 2012
● Online
Fulltext  Detaljer ▼ Spara/dela ▼
- 4  **Handschrift 19. Akademiska föreningens i Umeå arkiv**
Ingegerd Stenström ; 2012
● Online
Fulltext  Detaljer ▼ Spara/dela ▼
- 5  **Handschrift 110. Universitetslektor Rolf Sjöströms arkiv (1928-)**
Göran Larsson ; 2012
● Online
Fulltext  Detaljer ▼ Spara/dela ▼

Andra datakällor?

- Gustaf Hallströms fotografisamling.
Fotografier i en filemakerdatabas.

Rådata XML (från Filemaker)

```
<ROW MODID="18" RECORDID="11490">
```

```
<COL><DATA>1926</DATA></COL><COL><DATA>Gustaf Hallström</DATA></COL><COL><DATA></DATA></COL><COL><DATA>Storön (Johanssons) &quot;isjoll&quot;;
```

botten av

```
samma.</DATA></COL><COL><DATA></DATA></COL><COL><DATA>11/4</DATA></COL><COL><DATA>0411</DATA></COL><COL><DATA></DATA></COL><COL><DATA>1/100</DATA></CO
```

```
L><COL><DATA>h567</DATA></COL><COL><DATA></DATA></COL><COL><DATA>Föremål
```

Byggnader

Näring

```
Byggnad</DATA></COL><COL><DATA>Vy, boplat</DATA></COL><COL><DATA>kl. 1/2 4 lätt mulet</DATA></COL><COL><DATA>Föremål, båt, stege; Näring, säljakt;
```

```
Byggnader, bod, bostadshus, exteriör
```

```
17 <FIELD EMPTYOK="YES" MAXREPEAT="1" NAME="Landskapstyp" TYPE="TEXT"/>
18 <FIELD EMPTYOK="YES" MAXREPEAT="1" NAME="Ljusforhallanden" TYPE="TEXT"/>
19 <FIELD EMPTYOK="NO" MAXREPEAT="1" NAME="Motivbeskrivning" TYPE="TEXT"/>
20 <FIELD EMPTYOK="YES" MAXREPEAT="1" NAME="Negativursprung" TYPE="TEXT"/>
21 <FIELD EMPTYOK="YES" MAXREPEAT="1" NAME="Nr" TYPE="NUMBER"/>
22 <FIELD EMPTYOK="YES" MAXREPEAT="1" NAME="Ort" TYPE="TEXT"/>
23 <FIELD EMPTYOK="YES" MAXREPEAT="1" NAME="Ovrigt" TYPE="TEXT"/>
24 <FIELD EMPTYOK="YES" MAXREPEAT="1" NAME="Plats" TYPE="TEXT"/>
25 <FIELD EMPTYOK="YES" MAXREPEAT="1" NAME="Sokvag" TYPE="TEXT"/>
26 <FIELD EMPTYOK="YES" MAXREPEAT="1" NAME="Uteslut" TYPE="TEXT"/></METADATA><RESULTSET FOUND="7050">
27 <ROW MODID="18" RECORDID="11490">
28 <COL><DATA>1926</DATA></COL><COL><DATA>Gustaf Hallström</DATA></COL><COL><DATA></DATA></COL><COL><DATA>Storön (Joha
28 botten av
28 samma.</DATA></COL><COL><DATA></DATA></COL><COL><DATA>11/4</DATA></COL><COL><DATA>0411</DATA></COL><COL><DATA></DATA></COL>
28 L><COL><DATA>h567</DATA></COL><COL><DATA></DATA></COL><COL><DATA>Föremål
29 Byggnader
30 Näring
31 Byggnad</DATA></COL><COL><DATA>Vy, boplat</DATA></COL><COL><DATA>kl. 1/2 4 lätt mulet</DATA></COL><COL><DATA>Föremål, båt,
31 Byggnader, bod, bostadshus, exteriör
32
33 *Storön (Johanssons) &quot;isjoll&quot;; botten av samma.</DATA></COL><COL><DATA></DATA></COL><COL><DATA>92</DATA></COL><COI
33 Sverige</DATA></COL><COL><DATA></DATA></COL><COL><DATA></DATA></COL><COL><DATA></DATA></COL><COL><DATA></DATA></COL></ROW>
```

Transformerering av filemaker-xml också möjligt!

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xsl:stylesheet version="1.0"
3   xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
4   xmlns:fmp="http://www.filemaker.com/fmpxmlresult">
5   <xsl:output method="xml" indent="yes" encoding="UTF-8"/>
6   <xsl:template match="/">
7     <modsCollection>
8     <xsl:for-each select="fmp:FMPXMLRESULT/fmp:RESULTSET/fmp:ROW">
9       <mods>
```

Plocka rätt på årtal och datum – om det finns.
Annars: lägg till "Årtal" och plocka in texten "okänt".

```
    <dateCreated>
      <xsl:choose>
        <xsl:when test="fmp:COL[1]/fmp:DATA ='okänt'">
          <xsl:text>Årtal </xsl:text> <xsl:value-of select="(fmp:COL[1]/fmp:DATA, ', ')" />
        </xsl:when>
        <xsl:otherwise>
          <xsl:if test="not(fmp:COL[6]/fmp:DATA = '') and not(fmp:COL[6]/fmp:DATA = 'okänt')">
            <xsl:value-of select="(fmp:COL[6]/fmp:DATA, ', ')" />
            <xsl:text> </xsl:text>
          </xsl:if>
          <xsl:value-of select="(fmp:COL[1]/fmp:DATA, ', ')" />
        </xsl:otherwise>
      </xsl:choose>
    </dateCreated>
```

Transformerering av filemaker-xml: datumformatering

Träffar 11 - 20 av 7 047 ← 1 2 3 4 5 →

sorterade på: ☒ Relevans ☐ Datum (nyaste först)

11  **Gustaf Hallström ombord på båt**
Marstrand, Bohuslän, Sverige. ; 1936
Gustaf Hallströms fotografisamling
 Online
[Fulltext](#) [Detaljer](#) [Spara/dela](#)

12  ***Gustaf hemma en face**
Stockholm, Södermanland/Uppland, Sverige. ; 21/7 1906
Gustaf Hallströms fotografisamling
 Online
[Fulltext](#) [Detaljer](#) [Spara/dela](#)

13  **Gustaf Hallström med dotter?**
Stockholm, Södermanland/Uppland, Sverige. ; Årtal okänt
Gustaf Hallströms fotografisamling
 Online
[Fulltext](#) [Detaljer](#) [Spara/dela](#)

Transformerering av filemaker-xml: sökväg till fotografier och thumbnails

```
<location>
  <url>
    <xsl:text>http://foark-files.ub.umu.se/hallstrom/photos/pictures/</xsl:text>
    <xsl:value-of select="normalize-space(fmp:COL[10]/fmp:DATA)"/>.jpg
  </url>
  <holdingExternal>
    <xsl:text>http://www.foark.umu.se/samlingar/fotografier/om</xsl:text>
  </holdingExternal>
</location>
<location>  <url>
  <access>
    <xsl:text>http://foark-files.ub.umu.se/hallstrom/photos/thumbnails/</xsl:text>
    <xsl:value-of select="normalize-space(fmp:COL[10]/fmp:DATA)"/>.jpg
  </access>
</url>
</location>
```

Sökväg till server

Fotots ID + .jpg

Transformerat till MODS

```
3 <mods>
4 <title>
5 <ti
6 </title>
7 <recordInfo>
8 <recordIdentifier>h567</recordIdentifier>
9 <recordOrigin>h567</recordOrigin>
10 <recordContentSource>http://foark-files.ub.umu.se/hallstrom/photos/pictures/h567.jpg
11 </recordContentSource>
12 <dateCreated>11/4 1926</dateCreated>
13 </recordInfo>
14 <originInfo>
15 <place>Storön, Norrbotten, Sverige.
16 </place>
17 </originInfo>
18 <name/>
19 <name/>
20 <location>
21 <url>http://foark-files.ub.umu.se/hallstrom/photos/pictures/h567.jpg
22 </url>
23 <holdingExternal>http://www.foark.umu.se/samlingar/fotografier/om</holdingExternal>
24 </location>
25 <location>
26 <url>
27 <access>http://foark-files.ub.umu.se/hallstrom/photos/thumbnails/h567.jpg
28 </access>
29 </url>
30 </location>
31 <relatedObject>
32 <title>
33 </title>
34 <typeOfObject>
35 </typeOfObject>
</mods>
```

Exempel bildpost

1



Bild

☐ **Föremål, båt, stega; Näring, säljakt; Byggnader, bod, bostadshus, exteriör *Storön (Johanssons) "isjoll" botten av samma.**

Storön, Norrbotten, Sverige. ; 11/4 1926

Gustaf Hallströms fotografisamling

● **Online**

[Fulltext](#)

[Detaljer](#)

[Spara/dela](#)

Titel: Föremål, båt, stega; Näring, säljakt;
Byggnader, bod, bostadshus, exteriör *Storön
(Johanssons) "isjoll" botten av samma.

Är del av: Gustaf Hallströms fotografisamling

Utgivningsår: 11/4 1926

Format: Fotografi

Ort: Storön, Norrbotten, Sverige.

Bildnummer: h567

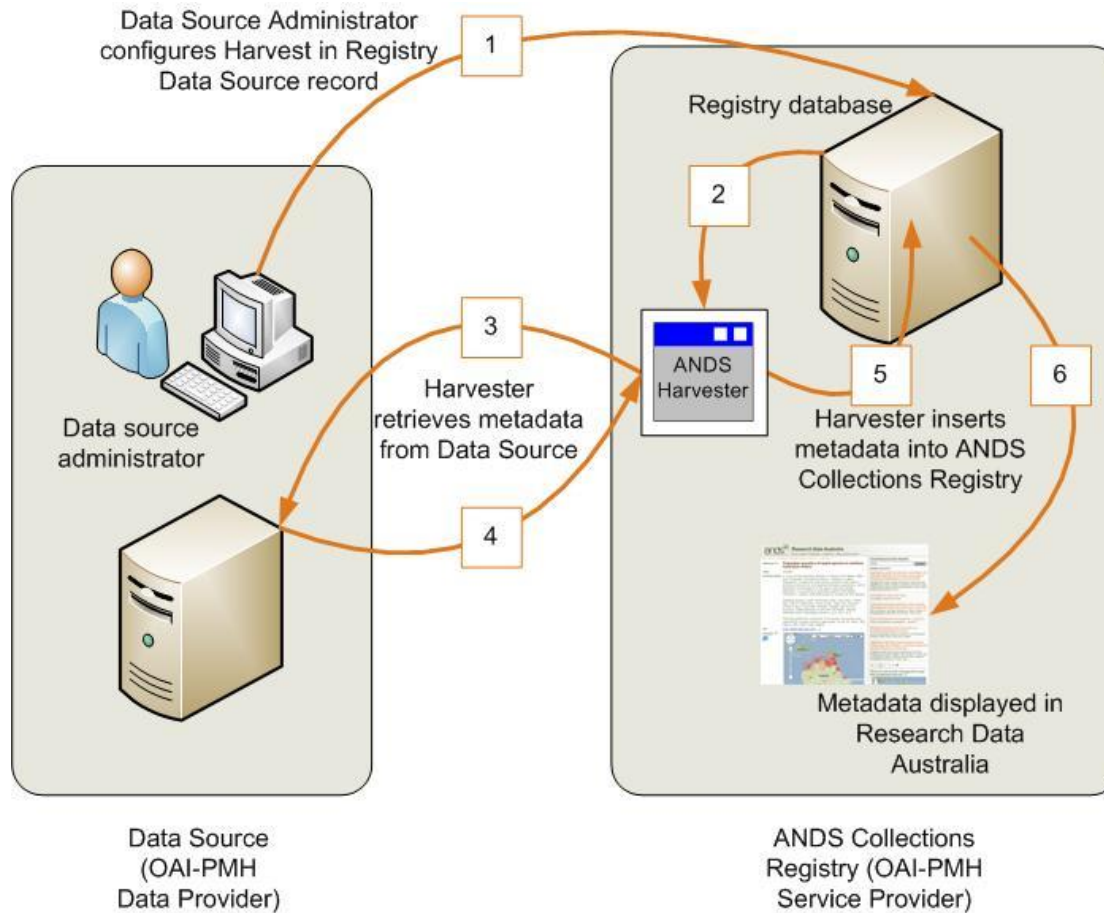
Källa: XML

Länkar

[Länk till resurs](#)

[Mer information](#)

...och sedan?



OAI-PMH

Open Archives Initiative

- Protocol for Metadata Harvesting