

Meeting notes

Meeting of the Swedish Library Technology Provider Network 2024-04-16

Date: 2024-04-16
Location: The National Library of Sweden and online (Zoom)
Participants:
Axiell: Magdalena Olofsson, Emma Tennevall
EBSCO: Mats Pålsson, Richard Burkitt
Ex Libris: Dana Moshkovits, Ronald van Dieen
imCode: Hillar Loor, Tomas Holasek
Index data: Charlotte Whitt
Innovative Interfaces: James Baker
Kreablo: Anna Bauer, Andreas Jonsson
Systematic: Jesper Hansen, Helena Nordqvist
The National Library of Sweden: Andreas Mace, Johan Åhrén, Katja Naischtein, Oskar Laurin
Appendix: PDF-version of PowerPoint presentation held at the meeting

§ 1. Introductions

Andreas welcomed everyone to this first meeting of the Swedish Library Technology Provider Network. NLS has seen the need for more structured discussions with all technology providers active in Sweden for some time and are glad that it's finally happening.

Everyone introduced themselves.

§ 2. Form and structure of the network

These meetings will be held once or maybe twice a year and it will be predominately online.

The network will be loosely structured with no formal statutes. Openness is important and we will publish the meeting notes on our website - <https://metadatabyran.kb.se>

Max two participants per vendor. New vendors are welcome if they have Swedish customers that are part of the Swedish national library infrastructure and Libris.

§ 3. Linked data from Libris to local library systems (ILS/LSP)

The National Library of Sweden wants to inform and receive feedback on upcoming work with providing data delivery (“exports”) of linked data from Libris to local library systems (ILS/LSP predominantly, but possible also Discovery etc.).

Andreas talked about linked data and how the development has progressed in Libris. NLS aims to leave MARC behind completely and eventually transition fully to linked data. The ambition is to restrict the requirement to convert data back and forth from MARC to linked data. We need to provide ways for libraries to access the data and to have ways to fetch and store the data.

NLS also wants to sync holdings and item data back to Libris. The main goal for this is to remove the double work required. One shouldn't have to do the same thing both in Libris and in the local system.

NLS is implementing a new LSP, FOLIO and VuFind, with go live planned for 2025. The work being done with integration Libris and local ILS/LSP through linked data is a part of this implementation, but the ambition is that it will be a generic solution that works with other systems and not limited to NLS choices. Libris will continue to serve as the union catalogue for all public libraries in Sweden, and is the point where metadata is created.

Timeline: NLS will start work on providing linked data from Libris this spring, tests and evaluation during the summer, leading up to active development work fall 2024.

The technology providers asked questions regarding the existing solutions for cataloging in Libris and exports to local ILS/LSP, as well as the relationship between Libris and Library of Congress in regards to BIBFRAME and the flavor/extension used in Libris.

§ 4. Things to explore & discuss

NLS wants to build something that works for all systems in use in Sweden, which can manage linked data. We are however early with this development work in an international context, there are no standards implemented yet. There are more questions than answers at this point and NLS wants input and opinions from the technology providers.

- Several questions/topics were discussed in more detail:
- What protocols/mechanisms will be provided?
- Form/shape of the data
- What feeds will be supported from Libris?
- How much will Libris provide (in terms of packaging data) vs. what is the responsibility of the local system to fetch and store data?
- Define local metadata needs? Operational metadata, caching data etc.

- How do we sync holding/item data back to Libris?

The participants were interested and there were several questions asked during these topics. One of the things discussed was if KBV (the vocabulary used in Libris, mostly based on BIBFRAME with some deviations) will be mapped to BIBFRAME when exporting data, where the answer is that this is an outstanding question what format/serialization will be available. But it is doable already today, and not a difficult question technically but rather a usage and requirement issue.

Another aspect that was raised during the discussion is that it is important to consider how the data will be displayed and used in front end and discovery solutions. Andreas replied that the first step is to get the data into the back-end systems. The next step is to present it effectively in the front-end.

The relationship between holdings and items, and where this data is used (Libris or locally in ILS/LSP) was another topic discussed. This question is also related to how this data can be synced back to Libris, and the responsibility between the involved systems. NLS described that work will happen around the holdings model (including items) in Libris, which may lead to changes. Such changes could potentially also affect those who still use MARC21.

Everyone was interested in continuing to participate and explore this. NLS will stay in touch with the whole group and keep everyone updated. Questions or input can be sent to andreas.mace@kb.se.

Meeting notes: Johan Ahrén, Andreas Mace

Swedish Library Technology Provider Network

Meeting 2024-04-16

Agenda

- Introductions
- Form and structure of the network
- Future meetings structure and frequency
- Main topic: data delivery (“exports”) of linked data from Libris to local library systems (ILS/LSP)
- Other topics/questions

Form and structure of the network

- NLS organizes the network and its meetings
- Max two participants per vendor
- Focus on ILS/LSP providers and Swedish national library infrastructure, esp. Libris
- Loosely structured, no formal statutes
- Openness important, including publicly published meeting notes
- New vendors welcome if they meet the criteria
- Thoughts?

Future meetings structure & frequency

- How often do we want to meet? In what way? (On premise, online, hybrid)
- NLS suggestion is to meet at least once a year, but possibly two times (one spring, one fall) if there are current topics to discuss

Linked data from Libris to local library systems (ILS/LSP)

Exports from Libris today

- The current solution is based on MARC21
- Three main ways of exporting data:
 - MARC export API
 - Batch exports (nightly)
 - OAI-PMH

Moving from MARC21 to linked data

```
<record xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim" type="bibliographic">
  <leader>-----nam a22-----5 4500</leader>
  <controlfield tag="001">991001412551306056</controlfield>
  <controlfield tag="005">20220507000836.0</controlfield>
  <controlfield tag="007">cr|||||||||</controlfield>
  <controlfield tag="008">180924s2018 mau ol 000 0 eng </controlfield>
  <datafield tag="024" ind1="7" ind2=" ">
    <subfield code="a">10.1163/9789004342217</subfield>
    <subfield code="2">DOI</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="041" ind1="0" ind2=" ">
    <subfield code="a">eng</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="082" ind1="0" ind2=" ">
    <subfield code="a">345.01</subfield>
    <subfield code="2">23</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="100" ind1="1" ind2=" ">
    <subfield code="a">Galand, Alexandre Skander,</subfield>
    <subfield code="d">1981-</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="245" ind1="1" ind2="3">
    <subfield code="a">UN security council referrals to the international criminal court</subfield>
    <subfield code="c">Alexandre Skander Galand.</subfield>
    <subfield code="h">[Elektronisk resurs]</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="260" ind1=" " ind2=" ">
    <subfield code="b">Brill</subfield>
    <subfield code="c">2018</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="264" ind1=" " ind2="1">
    <subfield code="a">Boston, MA :</subfield>

```

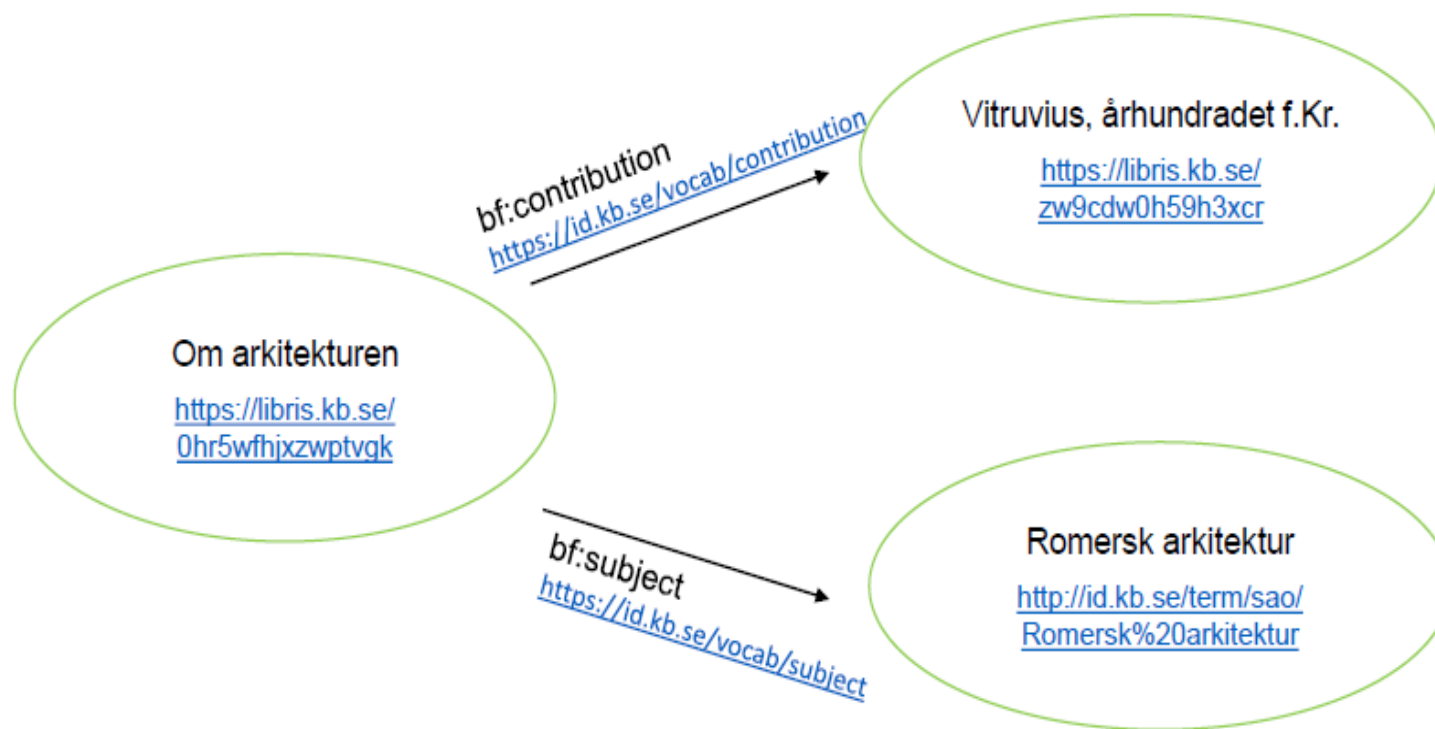


```
{
  "@id": "https://libris.kb.se/0jbgjw8b3vgg3kx#it",
  "@type": "Print",
  "extent": [
    {
      "@type": "Extent",
      "label": [
        "492 s."
      ]
    }
  ],
  "sameAs": [ ... ], // 1 item
  "hasNote": [
    {
      "@type": "Note",
      "label": [
        "Första svenska upplaga 2013"
      ]
    }
  ],
  "hasTitle": [
    {
      "@type": "Title",
      "mainTitle": "La Peregrina",
      "marc:nonfilingChars": "3"
    }
  ],
  "instanceOf": {
    "@id": "https://libris.kb.se/p6gvl46jmfvt2qc#it"
  },
  "manufacture": [
    {
      "@type": "Manufacture",
      "place": [
        {
          "@type": "Place",
          "label": [
            "Slovakien"
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

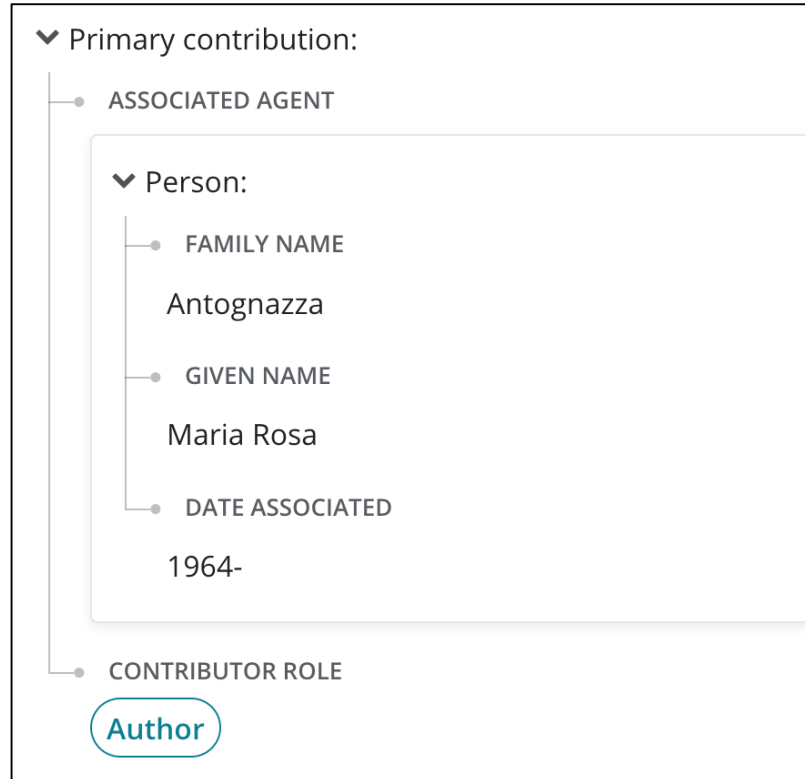
MARC21

100	0		#a Vitruvius, #d århundradet f.Kr. #4 aut
245	1	0	#a Om arkitektur : #b tio böcker / #c Vitruvius ; till svenska av Birgitta Dalgren
650		7	#a Romersk arkitektur #2 sao

Linked data



Linked data: author



```
:agent [ a :Person ;  
        :lifeSpan "1964-" ;  
        :givenName "Maria Rosa" ;  
        :familyName "Antognazza" ]
```



```
:agent <https://libris.kb.se/861nn24s32hbk86#it>
```

Linked data: work

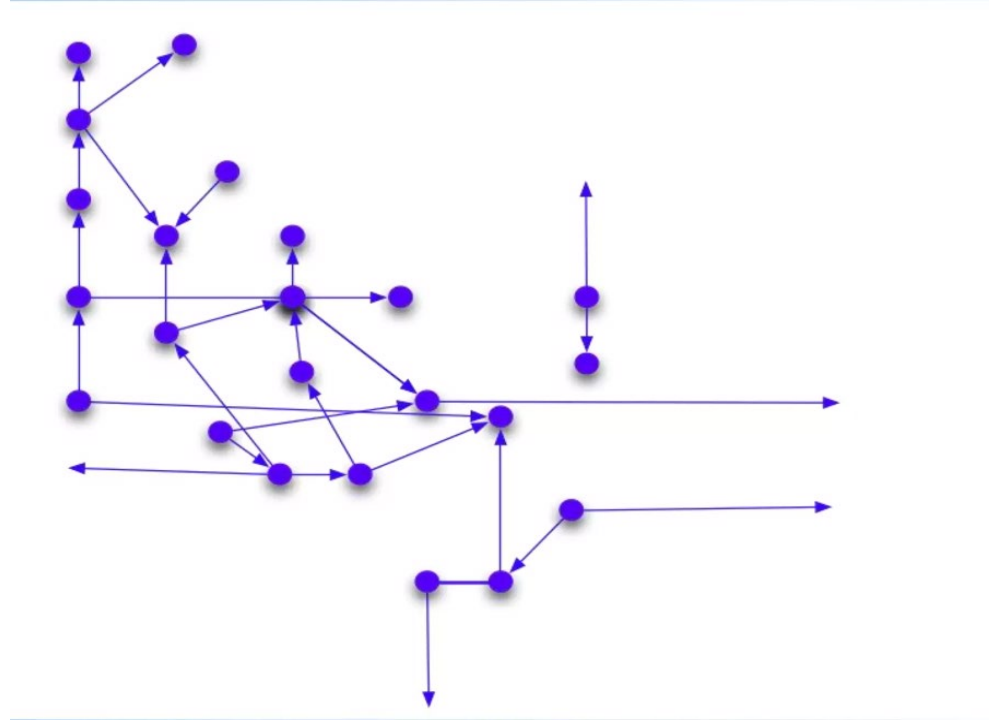
INSTANCE ADMIN METADATA

INSTANCE TYPE	Printed
INSTANCE OF	TEXT, WORK p6gvl46jmfvt2qc La Peregrina • Swedish • Samartin, Cecilia Contributor an... Samartin • Cecilia • Author; Ruthman • Mia • 1954- • Translator Language infor... Swedish Translation of La Peregrina. • English Genre/form Novels • marc Romaner • saogf Classification Hcee.01 • kssb • 8; 813.6 • full • 23/swe Instance of Wo... La Peregrina La Peregrina
IDENTIFIER	➤ ISBN: 9789170283529 • inb.
MODE OF ISSUANCE	Monograph
TITLE RESOURCE	➤ Title entity: La Peregrina

```
▼ "instanceOf": {  
  "@id": "https://libris.kb.se/p6gvl46jmfvt2qc#it"  
},
```

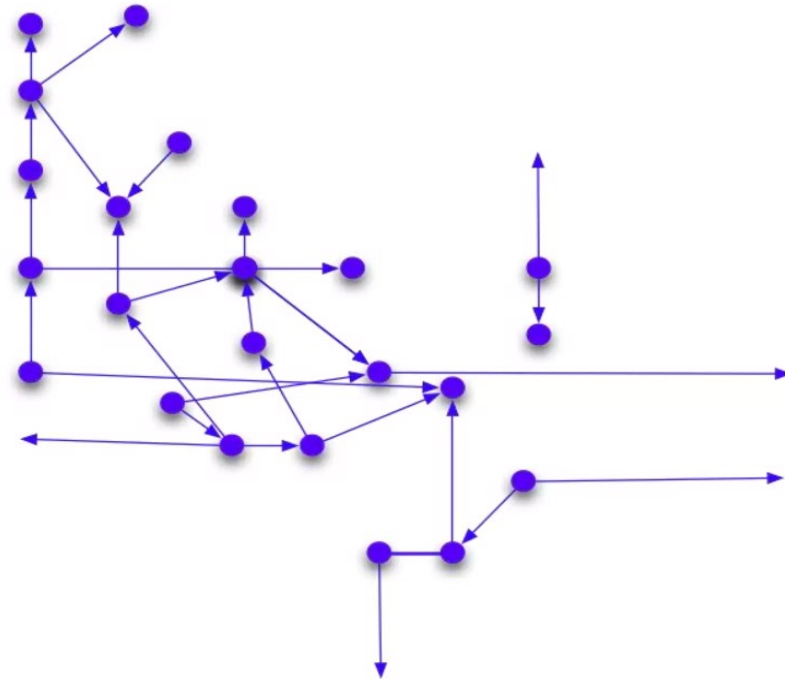
What we want to do

- Support delivery of data (“exports”) of linked data from Libris
- Explore solutions for receiving, storing and using the data locally
 - NLS will use FOLIO LSP, other options (systems) for testing is of interest
- Sync holdings/item data back to Libris



Our goals

- Utilize promise of linked data and move away from MARC
- Bring Libris and local ILS/LSP:s closer
- Remove obstacles and unnecessary double work in libraries



Where we are today

- Planning workshops, detailing what needs to be done, by whom and when
- Will start work this spring, leading up to active development work fall 2024
- Short timeframe – first a workable implementation and then iterate



Timeline



Things to explore & discuss

- What protocols/mechanisms will be provided? 
- Form/shape of the data 
- What "feeds" will be supported from Libris? 
- How much will Libris provide (in terms of packaging data) vs. what is the responsibility of the local system to fetch and store data? 
- Define local metadata needs? Operational metadata, caching data etc. 
- How do we sync holding/item data back to Libris? 
- We want input, ideas, opinions from you! 

Protocols/mechanisms

- Don't want to build custom solutions if it can be avoided
- What's happening internationally? BIG (BIBFRAME Interoperability Group) etc.
- Standards should be based on RDF
- Possible protocols:
 - Resource sync
 - Activity streams
 - Others?



Form/shape of the data

- BIBFRAME? KBV? Other forms or metadata formats?
- What serializations should we provide? JSON-LD, Turtle, others?



What "feeds" will be supported?

- Today we provide three sets/collections: auth, bib and holdings
- What types of data do we want to "listen to" in the future?



How much will Libris provide vs. what is the responsibility of the local system?

- What is the responsibility of the ILS/LSP in regards to fetching and storing data?
- Packaging of data from Libris vs. follow the links (i.e. actual use of linked data)?



Local metadata needs

- Define what metadata is needed locally as operational metadata
- Caching data locally for other needs/functions (searching, rapports, statistics etc.)



How do we sync holding/item data back to Libris?

- NLS will explore holdings and items in Libris
- Model holdings and define important properties in Libris
- What mechanisms can be used to sync data back to Libris?



More things to explore & discuss

- We want input, ideas, opinions from you!
- What is in the pipeline for you?
- What would be the dream solution for you?



Vägvisare i Eskilstuna.
Se no 19.

Williams
AFFISCHERINGS-AKTIEBOLAG
— STOCKHOLM —
1 Jakobstorg 1.
Affischerin

Bevillnings-
Eskilstuna i M.
emottagas af un-
hvarje hälleri da-
Lördagar) kl. m.
Eskilstuna i M.
1088

Kun
Alla gärlägar-
Nyfors samhälle uppmannes att före 13
Mars detta år afhämta brandbrickor
för sig själva och sina byresgäster hos
undertecknad, som träffas hvarje Onsdag
från kl. 4—8 e. m. Gärdagare skola
vid brickornas afhämtande uppgiva huru
många manliga personer mellan 18—50
år äro inom egendomen mantalskrifna.
Hvarje sådan person erhåller då en
bricka med nummer och fastsattande
band.
Knoptorp i Nyfors 2 Mars 1892.
C. Ax. Borgström,
Brandchef.
1008

Hästmarknad i Eskilstuna
den 1 April.
Förfrågningar besvaras af Veterinär
A. Lindner, adr. Eskilstuna. 1093

Observera!
Affidne Grundläggaren Job. Stenlunds
i Gillbärga borgenärer kallas att sam-
manträda Lördagen den 19 dennes kl.
2 e. m. å Handl. Herr F. O. Nilssons
kontor för att granska utdelningsförslag
och, om detsamma godkännes, erhålla
utdelning.
Eskilstuna den 9 Mars 1892.
L. Jansson.
1086

Meddelande.
Undertecknad träffas helgfria Måndag-
ar och Torsdagar kl. 1/2 1—1/2 2 e. m.
samt öfriga söckendagar 11 f. m.
— 1/2 1 e. m. å Stadssekretariatskontoret,
beläget vid samma förtuga som Postver-
kets lokal i Stadshuset vid Rinnans
torg.
Jämte det jag utfärdar stämningar
till Vester- och Öster-Rokarne Häre-
darrätt, ombesörjes upptecknande af an-
sökningar och andra skrifter, utförande af
rättegångar vid härvrande Råkstufva-
rätt och Härederätt, utredning af Sterb-
hus och Konkurskon m. m., allt mot
billigt arvode.
Aug. Johansson,
Stadsfiskal.

Styrelsen.
Delägarna i Godtemplar-
ordens i Eskilstuna Byggnads-
Aktie-Bolag
kallas till ordinarie bolagsstämma å
Ordenshuset Torsdagen den 31 Mars
kl. 6 e. m. för behandling af de ären-
den som i § 24 af bolagsordningen om-
förelägas.
Eskilstuna den 7 Mars 1892.

skild Skjutsstämpel
i likhet med vid-
stående bild: Her-
kules hållande ett
Lejon i en garn-
tråd.
Denna Skjuts-



Skjutsstämpel
nerier, på det
enhvar som önskar
köpa detta särdeles
goda garn själf må
vara i tillfälle ef-
terse, att det rik-

Questions?
andreas.mace@kb.se

Skarpkyttöfningen.
Innovarande års rekryter kallas till
exercis i Gymnastikhuset Söndagen den
13 Mars kl. half 3 e. m.
1118 Kompanichefen.

Utilitiska Samfundet
sammmanträder Söndagen 13 Mars kl. 11
f. m. å E. & V:s lokal. Råsterande
kvartalsafgifter torde erläggas och kan
då nya medlemskort erhållas.
Allmänheten välkomnas att taga del
i våra möten.
Styrelsen. 1100

Träarbetarförbundets
Sjuk- och Begravningskassas
medlemmar torde mangrant infinna sig
å mötet 14 Mars kl. 7 e. m. för en
viktig frågas afgörande.
Se regl. § 17—19.
Styrelsen. 1079

Rekarne Skomakeriförbunds
medlemmar uppmannes att infinna sig hos
Bolin, Ostra, Söndagen den 13 Mars
kl. 2 e. m.
Styrelsen. 1117

Vestermo Rörsträtförening
håller ordinarie möte Söndagen den 13
Mars kl. 3 e. m. hos Hemmansägaren
Gustaf Jonsson i Konungö.
Nya medlemmar intagas.
Styrelsen. 1103

Templarordens
Sjuk- och Begravningskassas
medlemmar kallas till extra samman-
träde Lördagen den 12 Mars kl. 7 e. m.
hos Kassören för behandling af flera
viktiga frågor.
Styrelsen. 1101

G. T. S. F.
Söndagen den 13 dennes kl. 7
e. m. hålles årsmöte för två ändfall.

JOHANSSON & CARLANDER GÖTEBORG
Lördag vid utställningen i Köpenhamn 1888.
Göteborg 1891 stora guldmedaljen.
De bästa sorts Bomullsgarn äro mycket stora såsom:
uppstår, hvarigenom af en bundt godt garn mera tyg erhålles än
än håller mera att slita på, än när dåligt garn blifvit använt,
ett verkligt godt garn, på det varmaste rekommenderas
Johannsens Garn.
Johansson & Carlander,
Göteborg. 500

Musikalisk
aftonunderhållning
anordnas af undertecknade med biträde
af Samfundet E. & V:s Sångare å
Godtemplars stora salong, Sönda-
gen den 13 Mars kl. 7 e. m., en-
ligt följande

- PROGRAM:**
1. Triumf-Marsch af Andrich.
 2. Ouverture till Op. Norma af Bellini.
 3. Sång.
a) Vårsång (m. bary-
tonsolo) af A. G. Malmström.
 - b) Unga Dora af J. Donnerström.
 4. a) Largo af Handel.
 - b) Guld Ekas Ga-
lette af Marsdorf.
 5. Sång.
a) Minnen i dalen (m.
tenorsolo) af L. Anderson.
 - b) Mollbergs parado-
ring vid Korpral
Bonas graf af Bellman.
 6. Potpourri öfver om-
tyckta Op.-melodier af Andreus.
 7. Lustspel - Ouverture af Andrich.
 8. "Rosa fr. Orienten".
Vals af L. Ivanovici.
 9. Sång.
a) "Rena sköna mö-
vals af C. P. Wain.
 - b) "Sotiro" (m. bary-
tonsolo) af Mikring.
 10. a) Förgift mig af af Andrich.
 - b) 1:a akt. Finale ur
Op. Eyrathne af Weber.
 11. "Musikalisk Revy".
Potpourri af Vogel.
 12. Alma-Marsch af Wiedicke.
- Biljetter med program å 50 öre till-
handhållas vid ingången.
Högskattingsfullt

Lördagen 12 Mars 1892
Stor
Fäst-Karneval
uti Stadskällarens Salong.
Dekoreringen från Publicisternas karneval
i Stockholm.
Många öfverraskningar, hämtade därifrån, före-
komma.
Biljetter å 4 kr. för herre och 2: 50 för dam finnas
att tillgå i Molanders Tobakshandel från och med On-
dagen 9 Mars.
OBS! Musiken ntöres af det berömda Stjern-
qvistska kapellet (10 man) från Örebro.
Dörrarne öppnas kl. 8. Balen börjas kl. half 9 och af-
blåses half 3.
OBS! Klädsel: Herre, kostym eller civil högtidsdräkt;
Dam, klädsel med mask.
Hjalmar Norrström. C. F. Wikman.
Från Fru L. Petterssens Kostym-Atelier, Stock-
holm, finnes ett rikhaltigt lager **Kostymer, Domi-
nos, Masker** etc. tillgängligt från och med Torsdagen
den 10 Mars 1892 å Stadskällarens lokal. 978

F. R. Thibblins Skoaffär.
Under Mars månad
realiseras
Till
Strängnäs Anfärneri & Konsttvättanstalt

bestämda priser per extra kontant
Bruno Försters Pälsvauaffär,
19 Köpmangatan 19.
1100

Axel Askings Fotografiateljé,
5 Nybrogatan 5.
Kort af 6 och 8 kr. göras nu för 4 och 6 kronor pr dussin.
Ytterligare prisedättning därigenom, att korten nu förses med högsta
mögliga emaljglans.
Fin-finaste retouch; ögonblicklig exponering. 900

FORSBERG & C:O,
MALMKÖPING,
Koppar-, Bleck- & Plåtslageriaffär.
Utför beställningar af alla slags Koppar-, Bleck- och
Plåtslageriarbeten billigt, väl och med största skyndsambhet.
OBS! Transportflaskor OBS!
af Gotth. Forsbergs i Eskilstuna tillverkning finnas alltid på lager.
Dessa flaskor, med stämpeln »Gotth. Forsberg, Eskilstuna», anses vara de
starkaste som i handeln kunna erhållas.
Som vi alltid skola bemöda oss att utföra ett solidt arbete jämte
ytterst billiga priser samt en reel behandling, hoppas vi blifva inne-
slutna i den ärade allmänhetens benägna åttanka.
Malmköping i Februari 1892.
FORSBERG & C:O. 582

Manskläder,
välgjorda och välslittande, finare och simplare, af goda väl krympa
tyger, föreslås i förhållande till godheten ovilkorligen till billi-
gaste priser hos
Gust. Rydström
OBS! Beställningar värkställas omsorgsfullt och billigt, skulle
köpta eller bestämda kläder ej passa, återtagas de inom 14 dagar, obegagnade.
Köp ej af kringresande handlande, som merendels föra underhål-
tiga varor till för höga priser. 350

Vårkursen
vid
Kristinehamns Praktiska Skola
börjar den 1 nästa April i Bokhållerii-Institutet, Rit- och Byggnads-Skolan samt Keintliga Slåjd- och Hushålls-Skolan. Fullständiga kurser kunna äfven nu tagas! Program m. m. genast mot dubbel porto.
Carl Pehrson, skolans rektor.

Gustaf Rydströms
Cigarr- & Tobakshandel.
1064

OBS.!
Från den 11 Mars till den 9 April realiser-
as till ofretligt billiga priser alla slags Skodon
såsom
Herr-, Dam- och Barnskodon,
hvarudelskäft af det inbästa läget, därför
må framhållas utmärkt grövre längor, pas-
sande till barn i skolåldern.
Passa nu på och köp skodon till verkligt
rampris hos
20 J. A. Jonsson 20.
Kungsgatan
1083

Akerbruksredskaper,
såsom Plogar och Harvar, repareras,
påläggning af Harfpinnar värkställes,
Yxor mottagas till Stålning och Slip-
ning hos
P. V. Lundh,
1072 gården 291, Råslombergsgatan.
Stockholms nya Kartongfabrik
(Ullman & Co.)
Garfvaregatan 13, Stockholm.
Bokbinderi, Tryckeri, Litogr. anstalt.
Tillverkar alla slags
Askar, Etaler m. m. Begär prisuppgift!
933

J. Ringborg,
Norrköping,
Säljer:
Stenkol — ång-, vällungs-, smides- och gas-
samt stybb,
Kokes — lamin- och gjuteri-,
Järn — engelskt gjutjärn,
Soda, Kloralkali, Sulfat, Svafvel etc.;
Köper:
Svenskt Järn — smidt, valsdet och tackjärn,
Trämassa, kemisk och mekanisk,
Trämasserör,
Fätpress;
Underhåller regulier Ang-
strömstrukt underseglations-
tiden för beforin af gods
mellan

National Library of Sweden
med Gu-
hvilka he-
gjorts på
reor, som
OBS. En
Till År
med tka
nd.
ika