

## **Teknisk information om lånestatus i LIBRIS webbsök och LIBRIS fjärrlån (uppdaterad 2011-01-13)**

LIBRIS har implementerat en teknisk lösning som gör det möjligt att visa lånestatus i LIBRIS webbsök och LIBRIS fjärrlån. Ett LIBRIS-bibliotek som vill redovisa sina exemplar i LIBRIS kan implementera ett program eller skript som är anropbart över http eller sätta upp en z39.50- server med stöd för OPAC Holdings.

### **Lånestatus via http**

Det innebär att en URL läggs in i biblioteksdatan. Vid beståndspresentation i webbsök och fjärrlånet anropas denna URL och den aktuella postens bib\_id (systemnumret i nya LIBRIS), ONR (systemnummer i det gamla LIBRIS-systemet), samt ISBN eller ISSN kopieras in dynamiskt.

I retur förväntar sig LIBRIS applikationer korrekt formaterad XML.

Den kan innehålla följande fält:

- Item\_No – exemplarnummer.
- Location – placering
- Call\_No – hyllsignum
- Status – exemplarstatus, exempelvis "Utlånad", "Saknad", "På bindning"
- Status\_Date\_Description – eventuella extra ledord, t.ex. "Åter"
- Status\_Date – datum kopplad till statusen, t.ex. återlämningsdatum
- UniqueItemId – unik identifierare för exemplar kompatibel med NCIP
- Loan\_Policy – lånepolicy för exemplar, t.ex. "Hemlån"
- Map - URL till karta över biblioteket

XML-datat behöver inte innehålla några exemplar ("Item"), men taggen "Item\_Information" måste finnas. För framtida utvecklingsmöjligheter är det bra att ta med alla taggar även om de lämnas tomma.

Teckenkodningen bör helst vara ISO-8859-1.

## Exempel 1

URL:

[http://lnu.sub.su.se/cgi-bin/lopac/lanestatus\\_map.pl?BIBL=VXU&Bib\\_ID=9580996](http://lnu.sub.su.se/cgi-bin/lopac/lanestatus_map.pl?BIBL=VXU&Bib_ID=9580996)

Returnerad XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
- <Item_Information xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://appl.libris.kb.se/LIBRISItem.xsd">
- <Item>
  <Item_No>1</Item_No>
  <UniqueItemId>268976</UniqueItemId>
  <Location>Växjö Plan 2</Location>
  <Call_No>Xg Lindkvist</Call_No>
  <Map>http://lnu.sub.su.se/vwebv/ui/sv_SE_lopac/maps/X.htm</Map>
  <Loan_Policy>Kurslitteratur. Ej fjärrlån</Loan_Policy>
  <Status>Utlånad</Status>
  <Status_Date_Description>Åter: </Status_Date_Description>
  <Status_Date>2011-01-26</Status_Date>
</Item>
```

## Lånestatus via z39.50- server

Det lokala systemets z39.50-server används och den måste ha stöd för OPAC Holdings.

Vid uppslag av exemplarstatus med denna metod anropas ett skript som LIBRIS utvecklat, vilket i sin tur anropar systemets z39.50-server, slår upp exemplarinformation och översätter det till ovan beskrivna XML-formatet. Lösningen fungerar exempelvis för INNOPAC-biblioteken.

Varje nytt system som använder denna metod behöver testas. Meddela i så fall LIBRIS och tillhandahåll information om serveradress, port och sökattribut (det bör helst gå att söka på LIBRIS systemnummer).

## Exempel 2

URL:

[http://export.libris.kb.se/items/ziteminfo.asp?z=chans.lib.chalmers.se:210:INNOPAC&TYP=INNOVATIVE&BIB\\_ID=7408227&ONR=9151830337](http://export.libris.kb.se/items/ziteminfo.asp?z=chans.lib.chalmers.se:210:INNOPAC&TYP=INNOVATIVE&BIB_ID=7408227&ONR=9151830337)

Returnerad XML:

```
< ?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
- <Item_Information xmlns:xsi= "http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi: noNamespaceSchemaLocation="http://appl.libris.kb.se/LIBRISItem.xsd">
- <Item>
<Item_No>1</Item_No>
<Location>Main library OPEN shelf</Location>
<Call_No>qb Hawking</Call_No>
<Status>CHECK SHELF</Status>
</Item>
</Item_Information>
```

## Uppgifter om lånestatus i Biblioteksdatan

I Biblioteksdatan uppdateras följande fält under fliken katalog:

### URL till Lånestatus

Länk till ert skript eller URL. När det gäller ert skript, formateras det enligt följande modell:

[http://www.biblioteket.se/katalog/filnamnet.asp?Bib\\_ID=%BIB\\_ID%&ONR=%ONR%&ISSN= %ISSN%&ISBN=%ISBN%](http://www.biblioteket.se/katalog/filnamnet.asp?Bib_ID=%BIB_ID%&ONR=%ONR%&ISSN= %ISSN%&ISBN=%ISBN%)

### Stöd för lånestatus

Ja, Nej eller Test. Test ska inte användas utan har enbart använts i utvecklingsarbetet.

### Lånestatus i webbsök

Ja eller Nej. Om man väljer nej så kommer lånestatus enbart att visas i LIBRIS fjärrlån.