

MODS formatspecifikation för donationer

Bibliografiska metadata i MODS enligt FGS-PUBL vid leveranser av elektroniska donationer till Kungliga biblioteket

Innehållsförteckning

Inledning 3

Namnrymder och scheman..... 4

Standarder 5

Kontakt 5

Referenser 5

Metadata om resursen 6

*Identifikator..... 6

*Publiceringsdatum..... 6

*Titel..... 7

*Beskrivning 8

*Tillgänglighet vid publicering..... 9

*Värdpublikation..... 9

*Resurstyp [mediety] 10

*Donationens diarienummer 11

Anmärkning 11

Metadata om struktur..... 12

MODS inbäddad i METS (fingerat exempel) 13

**(Obligatoriska element)*

Inledning

Detta dokument innehåller en lista i tabellform över den information (metadata) som Kungliga biblioteket (KB) önskar ska medfölja varje resurs som levereras enligt donationsöverenskommelse i det bibliografiska metadataformatet Metadata Object Description Schema (MODS). Dokumentet utgår från den funktionalitet som finns för närvarande i webbuppladdningstjänsten för donationer som första version och som kan tänkas utökas med mer information om den donerade resursen.

Specifikationen är uppdelad i två delar. *Metadata om resursen* behandlar information om själva resursen, *Metadata om struktur* beskriver strukturen för leveranspaketet. Varje tabell under *Metadata om resursen* motsvarar ett metadata-element, med beskrivande förklaring av innehållet samt kodexempel.

Överst i tabellen ligger själva beteckningen för metadataelementet i MODS. Alla subelement och attribut för respektive MODS-element är tillåtna men de som transformeras av KB finns angivna. Ett ”-” markerar att subelement eller attribut för elementet saknas eller inte transformeras. Ett ”Ja” på raden för ”Obligatoriskt” betyder att minst ett sådant metadata-element är nödvändigt att få med för att KB ska kunna hantera materialet på ett automatiserat sätt. Uppreppningsbara element på raden ”Uppreppningsbart” har ett ”Ja”, element som inte får upprepas har ”Nej”.

Varje tabell innehåller även en specifikation av tillåtna format för elementens eller attributens värde och en beskrivande förklaring av den praxis som ska tillämpas. Därtill ges exempel på hur utformningen av elementet kan se ut i den xml-fil som innehåller metadatat. Varje tabell avslutas med ett eller flera möjliga XPath-uttryck där de senare alternativen som regel representerar de mest ”tillåtande” alternativen, utan flera möjliga attribut. XPath-uttrycken har testats för att ge träff på dessa exempel.

Enligt FGS inbäddas den bibliografiska beskrivning som görs i MODS i <dmdSec>-element (=”Descriptive Metadata Section”) innanför METS. Därför kommer rot-elementet i metadatatokumentet *sip.xml* att vara <mets:mets>. För att ge kontext visas i några exempel i slutet hur detta ser ut i praktiken i den färdiga xml-filen. Men XPath-uttrycken i tabellerna nedan beskriver bara själva MODS-delen och inleds därför med //.

Element	Beteckning för det metadata-element i MODS som beskrivs
Definition	Kortfattad beskrivning av elementets innehåll

Subelement	Subelement som vanligtvis används i MODS för donationer alternativt "–" om saknas eller transformeras inte
Attribut	Lista på attribut som vanligtvis används i MODS för donationer för att specificera elementets innehåll alternativt "–" om saknas eller transformeras inte
Obligatoriskt	Termlista: Ja, Nej, Ja om tillämpligt
Uppreppningsbart	Termlista: Ja, Nej
Format	Kontrollerade värden/Standard som används
Praxis	Innehåller en beskrivning av den praxis som skall tillämpas
Version	Versionsnummer av den specifikation då elementet introducerades, för närvarande version 1
Exempel Ett eller flera exempel	
XPath Adresserar delar av XML-filen för lokalisering av olika objekt	

Namnrymder och scheman

Specifikationen [FGS-PUBL](#) föreskriver under *Namnrymder* att pekare mot aktuella namnrymder (namespaces) och scheman för varje använd metadatastandard anges redan i rotelementet i metadatafilen *sip.xml*.

Deklarationen av namespace för MODS ser då ut så här:

`xmlns:mods="http://www.loc.gov/mods/v3"`, och den bör således ligga redan i rotelementet `<mets:mets>`.

De scheman som hör till denna specifikation och mot vilken hela METS-metadatafilen enligt FGS-PUBL med MODS-delen kan valideras finns för nedladdning från den sista referensen i listan nedan. Scheman bygger på MODS 3.5, med några modifikationer, för att säkerställa att obligatoriska element finns med och har rätt typ av innehåll. Senare versioner av MODS som är bakåtkompatibla med 3.5 kan tillämpas men alla metadata transformeras nödvändigtvis inte.

Standarder

Specifikationen utgår till stor del från de internationella standarder som tagits fram av The Network Development and MARC Standards Office vid Library of Congress. Följande internationella och/eller lokala standarder används:

Identifikatorer

- Standard Identifier Source Codes:
<http://www.loc.gov/standards/sourcelist/standard-identifier.html>

Språk

- ISO639-2B: https://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php

Övriga

- MODS Note Types: <http://www.loc.gov/standards/mods/mods-notes.html>
- typeOfResource:
<http://www.loc.gov/standards/mods/userguide/typeofresource.html>

Kontakt

Kommentarer och frågor om specifikationen kan skickas till: libris@kb.se.

Referenser

<http://www.loc.gov/standards/mods/userguide/generalapp.html>

<http://www.kb.se/namespace/digark/deliveryspecification/deposit/fgs-publ>

Metadata om resursen

*Identifikator

Element	identifier
Definition	En unik och beständig identifikator för resursen
Subelement	-
Attribut	type
Obligatoriskt	Ja
Uppreppningsbart	Ja
Format	local [eller annat format enligt <i>Standard Identifier Source Codes</i> : http://www.loc.gov/standards/sourcelist/standard-identifier.html]
Praxis	Används vid återkoppling till leverantören och för att identifiera nya versioner av samma resurser.
Version	1.0
Exempel	
<mods:identifier type="local">UF14SM1301</mods:identifier>	
XPath	
//mods:mods/mods:identifier[@type=("local")]	

*Publiceringsdatum

Element	dateIssued
Definition	Tidpunkt för publicering
Subelement	-
Attribut	encoding (marc)
Obligatoriskt	Ja
Uppreppningsbart	Nej

Format	W3CDTF, ISO8601; MARC
Praxis	Om datum anges på ett strukturerat sätt eller med ett intervall bör <i>@encoding</i> anges.
Version	1.0
Exempel <pre> <mods:originInfo> <mods:dateIssued encoding="w3cdtf">2012-12-13</mods:dateIssued> </mods:originInfo> <mods:originInfo> <mods:dateIssued>2012-2015</mods:dateIssued> <mods:dateIssued encoding="marc" point="start">2012</mods:dateIssued> <mods:dateIssued encoding="marc" point="end">2015</mods:dateIssued> </mods:originInfo> <mods:originInfo> <mods:dateIssued>2012</mods:dateIssued> </mods:originInfo> </pre>	
XPath <pre> //mods:mods/mods:originInfo/mods:dateIssued[@encoding = ("w3cdtf", "iso8601", "marc")] //mods:mods/mods:originInfo/mods:dateIssued </pre>	

*Titel

Element	titleInfo
Definition	Det namn som resursen är känd under
Subelement	title; subTitle
Attribut	type (abbreviated; translated; alternative; uniform); lang
Obligatoriskt	Ja, åtminstone en huvudtitel anges alltid
Uppreppningsbart	Ja
Format	Text; språk enligt ISO639-2B: https://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php

Praxis	Ange den titel under vilken den uppladdade resursen benämns och som informerar om resursens art och innehåll. Upprepningsbart för flera olika typer av titlar. Använd inte attributet <i>@type</i> för huvudtiteln. Först nämnda titel utan <i>@type</i> behandlas alltid som huvudtitel.
Version	1.0
Exempel <code><mods:titleInfo></code> <code><mods:title>Multijakten</mods:title></code> <code></mods:titleInfo></code> <code><mods:titleInfo type="translated" lang="fin"></code> <code><mods:title>Kertotaulukisa</mods:title></code> <code></mods:titleInfo></code> <code><mods:titleInfo></code> <code><mods:title>Affisch till Det fruktade utvecklingssamtalet</mods:title></code> <code></mods:titleInfo></code>	
XPath //mods:mods/mods:titleInfo[@type = ("abbreviated","translated","alternative","uniform") or @lang]/mods:title //mods:mods/mods:titleInfo/mods:title	

*Beskrivning

Element	abstract
Definition	Sammanfattning av resursens innehåll
Subelement	-
Attribut	-
Obligatoriskt	Ja
Upprepningsbart	Ja
Format	Text
Praxis	En kort redogörelse för resursens innehåll.

Version	1.0
Exempel	<code><mods:abstract></code> PR-material i samband med utgivningen av Det fruktade utvecklingssamtalet <code></mods:abstract></code>
XPath	<code>//mods:mods/mods:abstract</code>

*Tillgänglighet vid publicering

Element	accessCondition
Definition	Information om restriktioner för tillgång till resurs
Subelement	-
Attribut	-
Obligatoriskt	Ja
Upprepningsbart	Nej
Format	Kontrollerade värden: gratis restricted
Praxis	Ange gratis om resursen ska vara fritt tillgänglig. Ange restricted om särskilda villkor gäller för tillgång till resursen.
Version	1.0
Exempel	<code><mods:accessCondition></code> restricted <code></mods:accessCondition></code>
XPath	<code>//mods:mods/mods:accessCondition</code>

*Värdpublikation

Element	relatedItem (type host)
Definition	En "värdpublikation" som resursen hör till, exempelvis datorspel
Subelement	Alla MODS-element kan tillämpas som subelement för relatedItem men speciellt genre , identifier och titleInfo
Attribut	genre ; titleInfo:title ; identifier type (uri)

Obligatoriskt	Ja om tillämpligt
Uppreppningsbart	Ja
Format	Kontrollerat värde för genre : <i>projekt</i> uri eller annan identifikator enligt <i>Standard Identifier Source Codes</i> : http://www.loc.gov/standards/sourcelist/standard-identifier.html]; text
Praxis	Ange uri till posten till värdpublikationen i Arken, Libris eller SMDB som identifikator.
Version	1.0
Exempel <pre><mods:relatedItem type="host"> <mods:genre>projekt</mods:genre> <mods:titleInfo> <mods:title>Spelet 2</mods:title> </mods:titleInfo> <mods:identifier type="uri">http://smdb.kb.se/catalog/id/11576889</mods:identifier> </mods:relatedItem></pre>	
XPath <pre>//mods:mods/mods:relatedItem[@type = "host"]][mods:genre]][mods:titleInfo[mods:title]][/mods:identifier[@type=(""uri")]]</pre>	

*Resurstyp [medietyt]

Element	typeOfResource
Definition	En term som beskriver resursens medietyt
Subelement	-
Attribut	-
Obligatoriskt	Ja
Uppreppningsbart	Nej
Format	Kontrollerade värden enligt http://www.loc.gov/standards/mods/userguide/typeofresource.html

Praxis	Typexempel är "text", "sound recording", "moving image", "software, multimedia" eller "mixed material"
Version	1.0
Exempel <code><mods:typeOfResource>"text"</mods:typeOfResource></code> <code><mods:typeOfResource>"software, multimedia"</mods:typeOfResource></code>	
XPath <code>//mods:mods/mods:typeOfResource</code>	

*Donationens diarienummer

Element	note
Definition	Det diarienummer som identifierar donationen
Subelement	-
Attribut	type (acquisition)
Obligatoriskt	Ja
Uppreppningsbart	Nej
Format	Diarienummer som vanligen består av löpande numrering och bindestreck enligt följande mall: x.x-20xx-xx. KB anger värdet.
Praxis	Används för donationens diarienummer tillsammans med <i>@type=("acquisition")</i> .
Version	1.0
Exempel <code><mods:note type="acquisition">1.1-2018-100</mods:note></code>	
XPath <code>//mods:mods/mods:note[@type=("acquisition")]</code> <code>//mods:mods/mods:note</code>	

Anmärkning

Element	note
----------------	-------------

Definition	Tilläggsinformation om resursen
Subelement	-
Attribut	-
Obligatoriskt	Nej
Upprepningsbart	Ja
Format	Text
Praxis	En lista över "note types" som kan användas finns här: http://www.loc.gov/standards/mods/mods-notes.html . Vid användning av "note types" anges tillsammans med @type. Se exemplet vid *Donationens diarienummer.
Version	1.0
Exempel	<code><mods:note></code> Kulturella aktiviteter i samband med kronprinsessbröllopet 2010. Kronprinsessan Victoria och Daniel Westling <code></mods:note></code>
XPath	<code>//mods:mods/mods:note</code>

Metadata om struktur

Varje leverans kan innehålla flera resurser. Metadata som uttrycker vilka filer som hör till vilken resurs måste alltid finnas med. Uttrycks i FGS-PUBL genom METS structMap.

```

<mets:structMap TYPE="physical">
  <mets:div TYPE="files">
    <mets:div TYPE="publication" DMDID="dmdSec001">
      <mets:fptr FILEID="ID1" />
    </mets:div>
  </mets:div>
</mets:structMap>

```

MODS inbäddad i METS (fingerat exempel)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<mets:mets xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/METS/
http://www.kb.se/namespace/mets/fgs/eARD_Paket_FGS-PUBL.xsd
http://www.loc.gov/mods/v3
http://www.kb.se/namespace/mods/v3/kbse_mods_0_0.xsd"
PROFILE="http://www.kb.se/namespace/mets/fgs/eARD_Paket_FGS-PUBL.xml" TYPE="SIP" LABEL=" Omslag
till Lodjuret-spelet" OBJID="508"
xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:mods="http://www.loc.gov/mods/v3"
xmlns:mets="http://www.loc.gov/METS/">
  <mets:metsHdr RECORDSTATUS="NEW" CREATEDATE="2018-04-27T12:19:01">
    <mets:agent TYPE="ORGANIZATION" ROLE="CREATOR">
      <mets:name>Kungliga biblioteket</mets:name>
      <mets:note>URI:http://id.kb.se/organisations/SE2021001710</mets:note>
    </mets:agent>
    <mets:agent TYPE="ORGANIZATION" ROLE="ARCHIVIST">
      <mets:name>Arcadelia</mets:name>
      <mets:note>URI:http://id.kb.se/organisations/SE8201220608</mets:note>
    </mets:agent>
    <mets:agent TYPE="OTHER" ROLE="ARCHIVIST" OTHERTYPE="SOFTWARE">
      <mets:name>KB Webingest</mets:name>
    </mets:agent>
    <mets:agent TYPE="INDIVIDUAL" ROLE="OTHER" OTHERROLE="DONOR">
      <mets:name>Donna Donator</mets:name>
      <mets:note>URI:http://id.kb.se/individuals/FI0101010000</mets:note>
    </mets:agent>
    <mets:altRecordID TYPE="DELIVERYTYPE">AGREEMENT</mets:altRecordID>
    <mets:altRecordID
TYPE="DELIVERYSPECIFICATION">http://www.kb.se/namespace/digark/deliveryspecification/agreement/fgs-
publ/mods/donation/v1/donation.pdf</mets:altRecordID>
    <mets:altRecordID
TYPE="SUBMISSIONAGREEMENT">http://www.kb.se/namespace/digark/submissionagreement/webingest/fgs-
mods/</mets:altRecordID>
  </mets:metsHdr>
  <mets:dmdSec ID="dmdSec001">
    <mets:mdWrap LABEL="Primary" MDTYPE="MODS">
      <mets:xmlData>
        <mods:mods>
          <mods:identifier type="local">donation_bundle_573</mods:identifier>
          <mods:typeOfResource>still image</mods:identifier>
          <mods:titleInfo>
            <mods:title>Omslag till Lodjuret-spelet</mods:title>
          </mods:titleInfo>
          <mods:abstract>Alternativ omslag till Lodjuret-datorspelet</mods:abstract>
          <mods:originInfo>
            <mods:dateIssued>1996</mods:dateIssued>
          </mods:originInfo>
          <mods:accessCondition>restricted</mods:accessCondition>
          <mods:relatedItem type="host">
            <mods:genre>project</mods:genre>
            <mods:titleInfo>
              <mods:title>Lodjuret (datorspel)</mods:title>
            </mods:titleInfo>
            <mods:identifier type="uri">http://smdb.kb.se/catalog/id/123456789</mods:identifier>
          </mods:relatedItem>
          <mods:note type="acquisition">2.3-2018-240</mods:note>
        </mods:mods>
      </mets:xmlData>
    </mets:mdWrap>
  </mets:dmdSec>
</mets:mets>
```

```

    </mets:xmlData>
  </mets:mdWrap>
</mets:dmdSec>
<mets:fileSec>
  <mets:fileGrp USE="web">
    <mets:file ID="ID1" USE="unknown" MIMETYPE="application/octet-stream" SIZE="62858"
    CREATED="2018-04-27T12:19:01">
      <mets:FLocat LOCTYPE="URL" xlink:type="simple" xlink:href="file:chrome.dll"/>
    </mets:file>
  </mets:fileGrp>
</mets:fileSec>
<mets:structMap TYPE="physical">
  <mets:div TYPE="files">
    <mets:div TYPE="publication" DMDID="dmdSec001">
      <mets:fptr FILEID="ID1"/>
    </mets:div>
  </mets:div>
</mets:structMap>
</mets:mets>

```