


Harmonisering av metadatabeskrivningar för elektroniskt publicerade dokument

Stefan Andersson
 Uppsala universitetsbibliotek,
 Enheten för digital publicering
<http://publications.uu.se>

2004-08-31 Stefan Andersson, Enheten för digital publicering


Harmonisering av metadatabeskrivningar för elektroniskt publicerade dokument

SVEP
Svenska högskolornas elektroniska publicering
 Projektet syftar till att främja en mer samordnad och kraftfull utveckling av elektronisk publicering av forskares och studenters egna arbeten vid universitet och högskolor.
 Projektet ska definiera standarder, sprida lösningar för långsiktig tillgänglighet, ge råd och stöd kring verktyg för publicering samt utveckla nya söktjänster.
Finansiär: BIBSAM, Kungl. biblioteket, 2003-2005
<http://www.svep-projekt.se>

2004-08-31 Stefan Andersson, Enheten för digital publicering


Harmonisering av metadatabeskrivningar för elektroniskt publicerade dokument

Övergripande mål - SVEP
Elektronisk publicering:

- maximal synlighet
- långsiktig tillgänglighet
- långsiktig hållbarhet

2004-08-31 Stefan Andersson, Enheten för digital publicering



Harmonisering av metadatabeskrivningar för elektroniskt publicerade dokument

SVEP

Delprojekt 1: Interoperabilitet

Delprojektet ska leda till en harmonisering av metadatabeskrivningar för elektroniskt publicerade dokument vid svenska universitet och högskolor och ett antal *rekommendationer* som främjar utbyte av information om dessa dokument och som skapar förutsättningar för nya tjänster.

Projektledning: Uppsala universitetsbibliotek

Deltagare: UU, SU, LU, LiU, UmU, LuTH, KB/LIBRIS

Förstudie: [Arkivemiskt forskning online](#), april 2003

2004-08-31

Stefan Andersson, Enheten för digital publicering



Harmonisering av metadatabeskrivningar för elektroniskt publicerade dokument

Metadata

Beskriver data ("data om data")

Varför är det viktigt?

- Underlättar för användare att förstå en publikations innehåll och form, även i ett långtidsperspektiv
- Underlättar sökning och urval av publikationer
- Underlättar informationsspridning
- Ingår ofta som en del av elektroniska publikationer = *Tillgänglighet och synlighet*

2004-08-31

Stefan Andersson, Enheten för digital publicering



Harmonisering av metadatabeskrivningar för elektroniskt publicerade dokument

The Open Archives Initiative - Protocol for Metadata Harvesting

- *Data Providers* (repositories) administer systems that support the OAI-PMH as a means of exposing metadata; and
- *Service Providers* (harvesters) use metadata harvested via the OAI-PMH as a basis for building value-added services.
- *Lowest Common Denominator:* Simple Dublin Core

<http://www.openarchives.org/>

2004-08-31

Stefan Andersson, Enheten för digital publicering



Tekniska lösningar - förstudie

- Lokala egenutvecklade system (databasbaserade eller rena webbsidor)
- DiVA publiceringssystem (*Digitala vetenskapliga arkivet*, utvecklat vid Uppsala universitet i ett samarbetsprojekt mellan nordiska universitet)
- Open source-lösningar (EPrints etc.)

2004-08-31

Stefan Andersson, Enheten för digital publicering



Interoperabilitetsproblem

- Olika tolkningar av Dublin Core-formatet (samma information i olika "fält" eller tvärtom)
- Inga "katalogiseringsregler" (Svensson, Anders och Anders Svensson likställda)
- Olika beskrivningsnivåer (ojämn standard)
- Felaktig information (eller ej fungerande länkar)
- Ej kompatibla vokabulärer (icke enhetliga namnformer, ämneskategorier, typer)

2004-08-31

Stefan Andersson, Enheten för digital publicering



Lösningar?



2004-08-31

Stefan Andersson, Enheten för digital publicering

Exemplet DiVA

- Utvecklat av Enheten för digital publicering vid UU
- I drift sedan hösten 2001.
- Samarbetsprojekt mellan 12 universitet/högskolor, 10 i Sverige, 1 i Danmark och 1 i Norge (augusti 2004).
- Hela registreringen, publiceringen (tryckt/elektronisk), spridningen och arkiveringen av vetenskapliga publikationer i ett svep.

[D-LibMagazine, November 2003, Vol. 9, nr 11](#)

2004-08-31

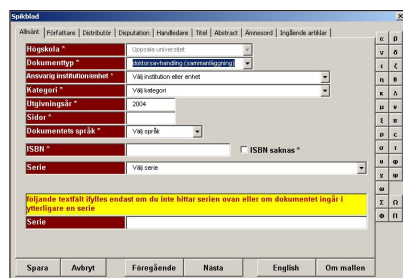
Stefan Andersson, Enheten för digital publicering

Modell för skapande av metadata

- Formulärbaserat gränssnitt för den som registrerar
- En registrering skapar alla metadataformat + även delar av fulltextdokumentet (titelsida, spikblad, abstract ...)
- Komplex XML-uppmärkning (DiVA dokumentformat) sker i bakgrunden
- Kontrollerad inmatning för att minska risken för felaktigheter (ex. årtal, datum, ISBN, ISSN)
- Kontrollerade typer och namnformer (ex. serietitlar, institutionsnamn, dokumenttyper, ämneskategorier)
- Beständiga URI (URN:NBN) samt arkiveringsflöde till KB

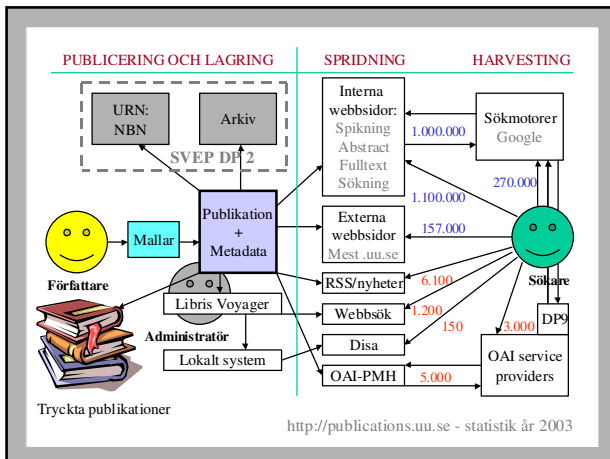
2004-08-31

Stefan Andersson, Enheten för digital publicering



2004-08-31

Stefan Andersson, Enheten för digital publicering



UPPSALA UNIVERSITET

Harmonisering av metadatabeskrivningar för elektroniskt publicerade dokument

Kontrollerade vokabulärer/ namnformer

- Ämneskategorier (sökning/bläddring/statistik/harvesting - ex. SCB/VR)
- Dokumenttyper (avhandling, uppsats etc.)
- Namnformer (auktoriserade former, hänvisningar, ex. MADS, Metadata Authority Description Schema)

2004-08-31 Stefan Andersson, Enheten för digital publicering

UPPSALA UNIVERSITET

Harmonisering av metadatabeskrivningar för elektroniskt publicerade dokument

2004-08-31 Stefan Andersson, Enheten för digital publicering
