

# Kvalitetssäkring av svenska öppna arkiv genom certifiering

Förstudie

Maj 2007

# Personer i projektet

*Digital publicering, Uppsala universitetsbibl.*

**2005 — jan. 2007**

- Eva Müller – ansökan + projektledare

**Feb. 2007—maj 2007**

- Anna-Karin Anderson – slutrapport
- Uwe Klosa – teknisk granskning
- Stefan Andersson – projektledare

# Bakgrund

I takt med att fler och fler dokument publiceras genom digitala arkiv ökar också kraven på säkerhet, både att kunna säkerställa att dokument inte förändras och att de är bevarade över tid.

En annan viktig aspekt är tillgängligheten.

# Krav

1. På tekniska lösningar
2. På organisation och omgivande struktur

# Certifiering

Ett sätt att visa omvärlden att den kvalitet som högskolor och universitet eftersträvar i fråga om producerade dokument också uppfylls av de digitala arkiv som publicerar dessa dokument.

# Mål

- Undersöka
  - DINI (Deutsche Initiative für Netzwerkinformation)
  - RLG-NARA (Research Libraries Group/National Archives and Records Administration)
- Tillämpning i Sverige?

# DINI

- Vägledande snarare än bestämmande
- Samordning och interoperabilitet
- Stödjer Open Access
- Minimistandarder
- Nationellt - utvecklat för tyska förhållanden

# DINI minimistandarder

- Tjänstens synlighet
- Policy
- Stöd till författare
- Rättsliga frågor
- Säkerhet, autenticitet och dataintegritet
  - Server/Dokument/Ämnesindexering/Export av metadata/Gränssnitt
- Loggar och statistik
- Tillgänglighet över tid

# RLG-NARA

- Allomfattande bestämmande verktyg
- Fokus på omgivande faktorer (organisation)
- Checklista
- Tydlig hierarkisk struktur men tung
- Kommande ISO-standard?
- Ny version 2007 (förenklad)
- Nu tre övergripande delar
- Samarbete med andra projekt (äv. internationellt)

# A. Organisationens infrastruktur

- A1 Ledningens och organisationens livsduglighet
- A2 Organisationsstruktur och personalsammansättning
- A3 Metod- och processansvar & ramverk för policy
- A4 Finansiell hållbarhet
- A5 Kontrakt, licenser och försäkringar

# B. Hantering av digitala objekt

- B1 Mottagande/förvärv av innehåll
- B2 Skapa arkivpaket
- B3 Planering för långtidsbevarande
- B4 Arkivering och bevarande/underhåll
- B5 Informationshantering
- B6 Åtkomsthantering

# C. Teknologier, teknisk infrastruktur och säkerhet

- C1 Systemets infrastruktur
- C2 Lämpliga teknologier
- C3 Säkerhet

# Svenska förhållanden

- Digitala öppna arkiv uppfyller redan många krav från t.ex. DINI
- Fokus på teknik

# Förslag

- Nationellt certifikat
- Självtvärdering första steg
- Delcertifiering teknik/organisation
- Grader av certifikat (hela systemet)
- Nätbaserad certifiering

# Nätbaserad certifiering, exempel

- Inledande självutvärdering
- Möjlighet att testa och se vilka krav man uppfyller
- Eventuellt kunna jämföra sig med andra arkiv
- Utföra större delen av certifieringen genom frågeformulär
- Kunna ladda upp dokumentation
- Få vägledning för att fylla i formuläret
- Information om forskning kring nya tekniker och säkerhet

# Utfärdande av certifikat

- Vilken instans?
- Oberoende – men insatt – önskvärd