

Yliopistokirjastojen tietojärjestelmiin ja informaatioarkkitehtuuriin liittyvät palvelutarpeet

Taustaa

- ”Hankkeen tavoitteet liittyvät valtion tietohallinnon kehittämiseen. Neuvoston tarkoituksena on käynnistää vuoden 2007 aikana hanke, jossa selvitetään tieto- ja viestintäteknologian käyttö yliopistokirjastoissa, kehitysnäkymät ja arvioidaan toimintamallien ja järjestelmien käytön yhtenäistämismahdollisuuksia sekä yhteisillä toimintatavoilla saavutettavaa taloudellista tai muuta hyötyä.”
- **Yliopistokirjastoja koskevia suunnitelmia ja selvityksiä:**
 - Korkeakoulukirjastojen rakenteellinen kehittäminen
 - Opetusministeriön hallinnonalan tietohallintostrategia
 - Valtionhallinnon arkkitehtuuriselvitys
 - ValtIT Sähköisen asioinnin alusta
 - Kansallinen digitaalinen kirjasto
 - TiedeKota
 - Rahoituselvitys
 - Kansalliskirjaston tietohallinnon toimenpideohjelman urn-osoite
- **Esko Ala-Peijarin aloite**

Ryhmän toiminta

Aikataulu: valmis vuoden 2008 loppuun

Työryhmä

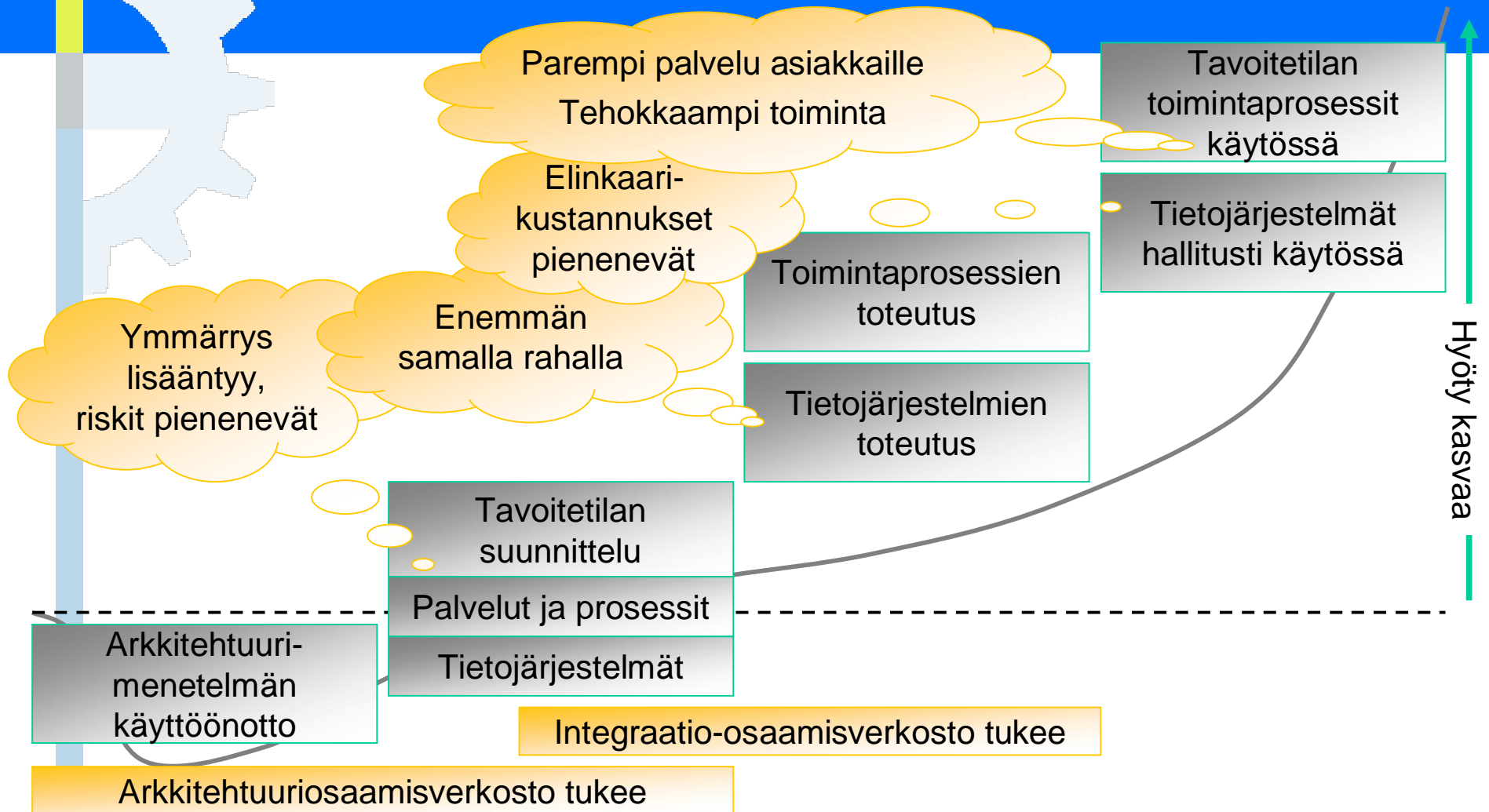
- **Arja-Riitta Haarala, puheenjohtaja**
- **Päivi Kytömäki**
- **Ari Muhonen**
- **Pekka Olsbo**
- **Ahti Planman**
- **Ari Rouvari**
- **Soile Harjala, sihteeri**

Kokoukset: yksi tapaaminen ja kaksi etänä

Työpaja 29.9.2008: TVT mahdollisuuksia

Loppuraportti: palvelukartta, prosessien uudistaminen, tarvittava osaaminen

Kokonaisarkkitehtuurin hyödyt realisoituvat pitkällä aikavälillä



Valtion kokonaisarkkitehtuurin tasot



Kokonaisarkkitehtuuri on murroksen hallinnan työkalu

Kuvaustasot	Osa-alueet			
	Toiminnan arkkitehtuuri	Tieto-arkkitehtuuri	Tieto-järjestelmä-arkkitehtuuri	Teknologia-arkkitehtuuri
Tavoitteet	Strategia		IT-strategia	
Tarpeet	Palvelukartta	Käsitmallit	Toiminnalliset palvelut	Tukipalvelut
	Sanastot			
Rakenteet	Prosessit	Tietorakenteet	Järjestelmä-rakenteet	Teknologia-rakenteet
		Tietovarastot	Integraatio	
Ratkaisut	Työnkulut	Toteutusohjeet		
		Standardit		
	Roolit	Tuotteet		

Arkkitehtuurikuvauksilla liitetään toiminta ja teknologia yhteen



Coalition for Networked Information: 2007–2008 Program Plan

- **Institutional content resources and repositories**
- **Institutional and disciplinary implications of e-research**
- **Digital preservation**
- **Electronic theses and dissertations**
- **Learning spaces—services and environments for today's users**
- **Organizational implications of e-science and e-research**
- **Risk management implications of digital content**
- **Organizational issues in records management and institutional archives**
- **Open archives initiative object reuse and exchange program**
- **Institutional infrastructure to support research**
- **Authentication, authorization, and access management**



Universities and Colleges Information Systems Association: Top Concerns Survey 2006–2007

- **Resources for IT**
- **IT strategy and planning**
- **E-learning**
- **Business systems**
- **Service availability**
- **Architected IT infrastructure**
- **Governance**
- **Disaster recovery**
- **Information management**
- **Identity management**



7 Things You Should Know About...

- **Geolocation**
- **Wii**
- **Second Life**
- **Multi-Touch Interfaces**
- **Ning**
- **Google Apps**
- **Flickr**
- **Lulu**

Educause, ELI