

---

---

## EXECUTIVE MEMO

---

---

DATE: 15/11/2011

FROM: OPINTOHALLINNON TIETOJÄRJESTELMÄN MODERNISOINTIPROJEKTI

---

Yhteistyössä Aalto-yliopisto, Helsingin yliopisto, Tampereen yliopisto

### OPINTOHALLINNON TIETOJÄRJESTELMÄN MODERNISOINTIPROJEKTI

#### TAUSTA

Opetus- ja kulttuuriministeriön käynnistämässä RAKETTI-hankkeessa (*RAkenteellisen KEhittämisen Tukena Tietohallinto*) on luotu pohjaa kansalliselle opetustoiminnan ja opintohallinnon tieto- ja teknologia-arkkitehtuurille sisältäen yhteiset käsitelmääritykset- ja järjestelmästandardit. Tavoitteena on tuottaa kansallisella tasolla vertailukelpoista ja yhtenäistä tietoa johtamisen sekä toiminnan kehittämisen ja tehostamisen tueksi. Samanaikaisesti on kehitetty toimintamallia, jonka avulla yliopistot ja ammattikorkeakoulut voivat hyödyntää paremmin taloudellisia ja toiminnallisia synergiaetuja tietojärjestelmien kehityksessä ja ylläpidossa.

Opintohallinnon ydintiedot sijaitsevat nyt suomalaisten yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen järjestelmissä, jotka ovat teknologialtaan vanhentuneita. Ydinjärjestelmien nykytilanne on jo riskitekijä opintohallinnon toiminnalle. Järjestelmien vanhentuneisuus hidastaa uusien toiminnallisuuksien kehitystä ja nostaa jatkuvasti kehitystoimenpiteiden ja ylläpidon kustannuksia.

Kehitystyö RAKETTI -hankkeessa on edennyt siten, että sen luomissa tieto- ja teknologia-arkkitehtuuripuitteissa yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen on mahdollista aloittaa vanhentuneiden järjestelmiensä modernisointi.

Helsingin yliopisto, Aalto yliopisto ja Tampereen yliopisto ovat tunnistaneet yhteisen tarpeen uudistaa vanhentuneet opintohallinnon ydintietojärjestelmänsä ja samalla päivittää niiden tietosisällöt vastaamaan kansallisesti määriteltyjä käsitteitä. Nämä ydinjärjestelmät ovat perusta kaikille opintosektorin prosesseja tukeville sovelluksille, joten niiden asiasisällöllinen oikeellisuus ja teknologisesti hyvin toimiva integroitavuus muodostaa keskeisen perustan yliopistojen tietojärjestelmäarkkitehtuurille. Tietojärjestelmän uudistamisella siirrytään kohti modulaarista kokonaisuutta, jossa kukin yliopisto voi jatkossa paremmin kehittää ja ottaa käyttöön eri opintohallinnon prosessiensa tueksi kulloinkin parhaiten sopivat sovellukset.

Toimimalla vahvassa yhteistyössä opintohallinnon ydinjärjestelmien uudistamisessa HY, Aalto ja TaY voivat saavuttaa merkittäviä synergiahyötyjä sekä kustannusten että erityisesti osaamisen osalta. Jatkossa vastaavia hyötyjä voidaan saavuttaa myös huomattavasti laajemmalla kumppanijoukolla. Kehitettävä ydinjärjestelmä on kannattavaa rakentaa siten, että se on tulevaisuudessa kiinnostava vaihtoehto kaikille suomalaisille yliopistoille ja ammattikorkeakouluille. Järjestelmän saatavuudelle myös muille kumppaneille on olennaista löytää hyvä toimintamalli.

## MODERNISOINTIPROJEKTIN TAVOITTEET

Helsingin yliopisto, Aalto yliopisto ja Tampereen yliopisto käynnistävät yhteisen opintohallinnon ydinjärjestelmän modernisointiprojektin.

Työ käynnistetään yhteisellä esiselvityksellä, jossa

- analysoidaan tarkemmin osapuolien opintohallinnon ydinjärjestelmien nykytila
- tunnistetaan keskeisimmät kehitystarpeet
- kartoitetaan modernisoinnin toteutusvaihtoehdot
- määritellään ydinjärjestelmän rooli ja rajaukset osana sopijaosapuolten muuta järjestelmäkokonaisuutta
- luodaan karkea vaatimusmäärittely uudelle ydinjärjestelmälle sisältäen tarvittaessa prototyypin ja ehdotelman sovellusarkkitehtuurista
- määritetään toteutus- ja käyttöönottovaiheen kustannustaso ja rahoitusvastuut osapuolten välillä sekä selvitetään toteutuksen muut rahoitusvaihtoehdot
- selvitetään ylläpidon ja jatkokehityksen edellyttämät yhteisen organisoitumisen vaihtoehdot siten, että yhteistyöhön on mahdollista liittää muita kumppaneita

Esiselvitys toteutetaan avoimesti kaikille kiinnostuneille korkeakoulukumppaneille ja sen edetessä järjestetään työpajatyypisesti tilaisuuksia kehitystyöstä kiinnostuneille.

Osapuolet päättävät esiselvitysvaiheen tulosten perustella edetäänkö toteutus- ja käyttöönottovaiheeseen. Tavoitteena on tuottaa esiselvitys 31.5.2012 mennessä.

## ESISELVITYSVAIHEEN TOTEUTUS

Projekti toteutetaan intensiivisenä kehitysprojektina, jossa edellä mainittujen yliopistojen osaajapoolista muodostuva projektiryhmä koordinoi yhteistyötään viikoittain. Joukosta on nimetty projektipäällikkö, jolla on vastuu esiselvitysvaiheen kokonaisuudesta.

Modernisointiprojektille on muodostettu johtoryhmä, johon kuuluvat:

### Aalto-yliopisto

*Pekka Kähköpuro*, IT-johtaja (puheenjohtaja)  
*Anneli Lappalainen*, opinto- ja opiskelijapalveluiden vastaava  
Varalla: *Satu Kekäläinen*, asiakkuuspäällikkö

### Helsingin yliopisto

*Kati Kettunen*, palvelujohtaja  
*Iikka Siissalo*, tietohallintojohtaja  
Varalla: *Merja Eklén*, tietohallinnon kehittämisspäällikkö

### Tampereen yliopisto

*Mikko Markkola*, osastopäällikkö  
Varalla: Nimetään tarvittaessa

Johtoryhmän tehtävänä on johtaa ja ohjata projektin toteutusta, hyväksyä projektisuunnitelma sekä päättää projektin edellyttämistä muista kuin henkilöstökustannuksista ja niiden jaosta. Projektisuunnitelmassa määritellään ne projektin tehtävät, jotka kukin osapuoli työhön osoittamallaan resurssilla hoitaa. Johtoryhmä kutsuu kokouksiinsa tarvittavat muut asiantuntijat. Johtoryhmän sihteerinä toimii Susanna Wolkoff, Helsingin yliopistosta.

Projektiryhmään on nimetty

*Tuomas Naakka*, projektipäällikkö, Helsingin yliopisto, *Tuomas Hulkkonen*, projektisuunnittelija, Aalto-yliopisto, *Mari Riihiaho*, projektisuunnittelija, Aalto-yliopisto, *Sami Hautakangas*, tietojärjestelmäpäällikkö, Tampereen yliopisto, *Juhani Haavisto*, tietojärjestelmäprojektipäällikkö, Helsingin yliopisto, *Susanna Wolkoff*, kehittämisspäällikkö, Helsingin yliopisto.