

# TIPTOP

Tietoon perustuvaa tukea opiskelijan opinto- ja urapolulle



**HAMK**  
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



**LAHDEN AMMATTIKORKEAKOULU**  
Lahti University of Applied Sciences



**OULUN SEUDUN  
AMMATTIKORKEAKOULU**



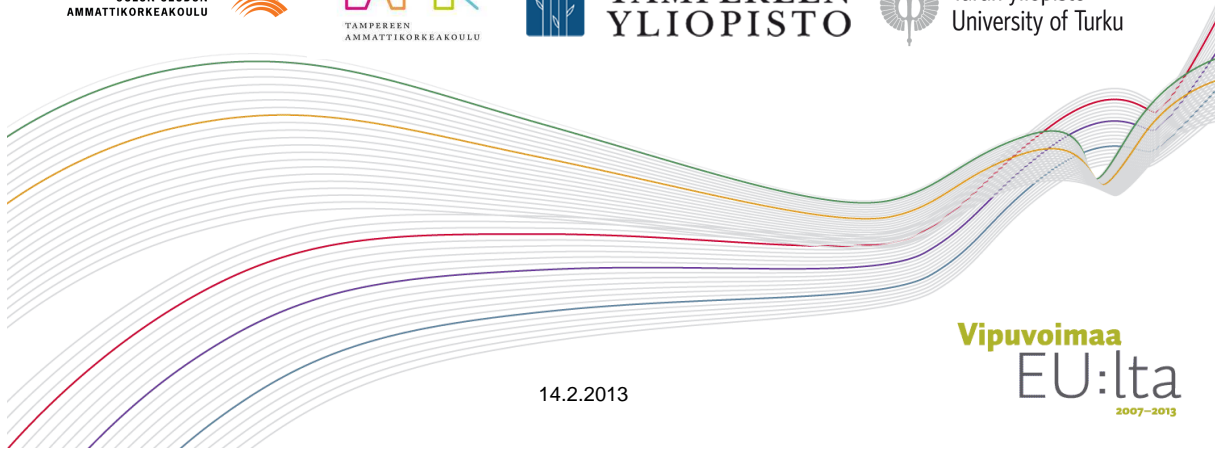
**TAMK**  
TAMPEREEN  
AMMATTIKORKEAKOULU



**TAMPEREEN  
YLIOPISTO**



**Turun yliopisto**  
University of Turku



14.2.2013

**Vipuvoimaa**  
**EU:lta**  
2007-2013

## Pakollinen dia

- ESR-rahoitteinen projekti (12/2011 – 7/2014), 2 M€
- Tukee Raketti-projektin tavoitteita luomalla syrjäytymisvaarassa olevien opiskelijoiden tukemiseen kokonaisuuteen yhteensopivia palveluita
- Korkeakoulujen uudistuvissa rahoitusmalleissa painotetaan ”TIPTOP-teemoja”
- CSC päätoteuttaja, 9 osatoteuttajakorkeakoulua
- **Kohderyhmät**
  - Korkeakoulutukseen hakeutuvat
  - Tutkinto-opiskelijat
  - Tutkinnon osien suorittajat
  - Opettajat
  - Ohjaus- ja tukipalvelut
  - Koulutuksen järjestäjät
  - Ohjauksen ja tietojärjestelmien suunnittelu- ja kehittämistoimijat



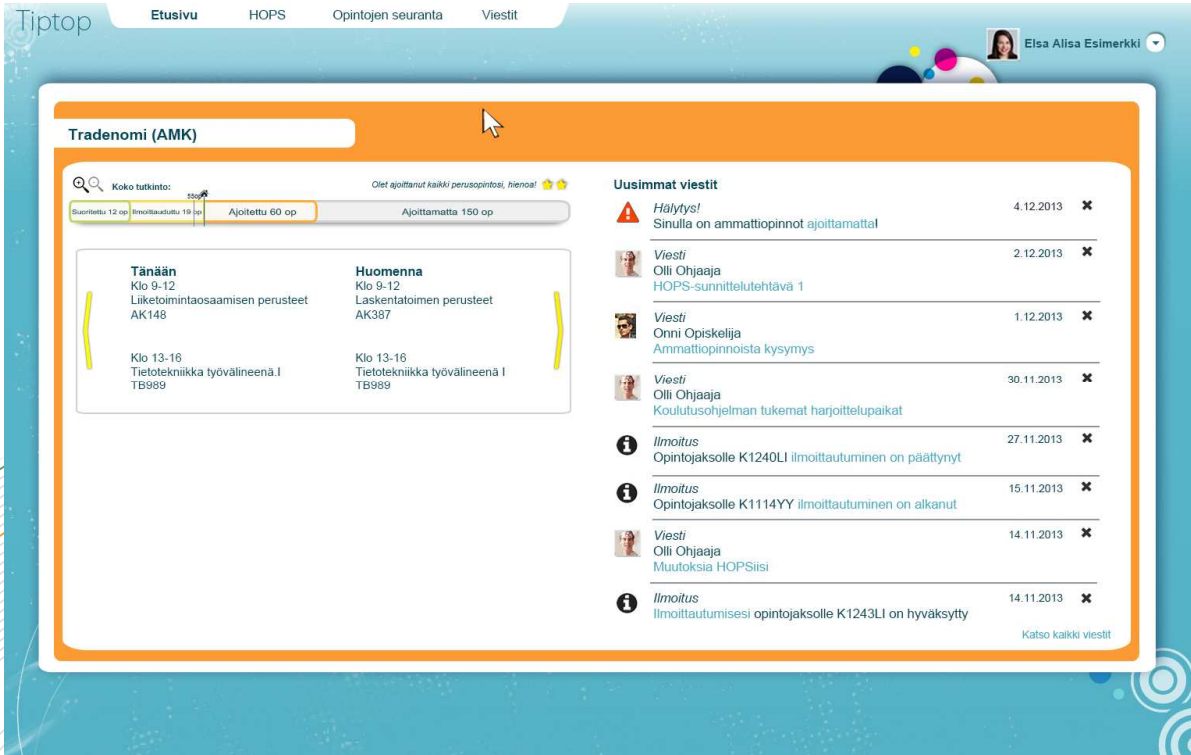
**Vipuvoimaa**  
**EU:lta**  
2007-2013

## TIPTOP-perustavoitteet

- Tavoitteet: **Opintojen suunnittelu ja hallinta tutkintojen ja korkeakoulujen rajojen yli**
  - Opintojen syrjäytymisen ehkäiseminen
  - Opintojen sujuvuuden edistäminen
  - Opintojen loppuun saattamisen tukeminen
  - Työelämään siirtymisen nopeuttaminen
- **Pääpalvelut**
  - HOPS – henkilökohtainen opintojen suunnittelu
  - ROS – reaaliaikainen opintojen seuranta
  - AHOT – aiemmin hankitun osaamisen tunnistaminen ja tunnustaminen
- Opiskelun ja opetuksen tukipalveluiden viitearkkitehtuuriin nojautuminen ja edelleen kehittäminen

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2007–2013

## Oppijan etusivunäkymä (luonnos)



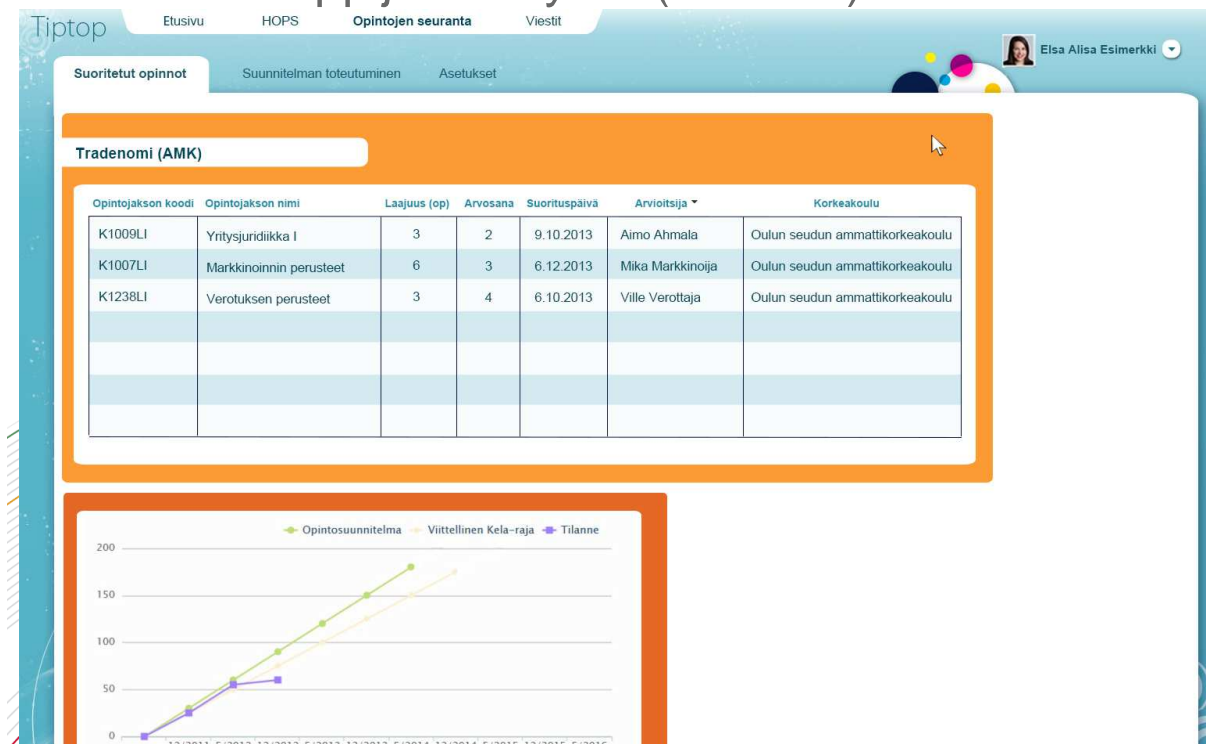
The screenshot shows the Tiptop student dashboard. At the top, there is a navigation bar with 'Tiptop' logo and menu items: 'Etusivu', 'HOPS', 'Opintojen seuranta', and 'Viestit'. A user profile for 'Elsa Alisa Esimerkki' is visible in the top right. The main content area is titled 'Tradenomi (AMK)' and features a progress bar showing 'Suoritettu 12 op', 'Suoritettavana 10 op', 'Ajoitettu 60 op', and 'Ajoittamatta 150 op'. Below the progress bar, there are two columns of course information for 'Tänään' and 'Huomenna', each listing courses like 'Liiketoimintaosaamisen perusteet AK148' and 'Laskentatoimen perusteet AK387'. On the right side, there is a 'Uusimmat viestit' (Latest messages) section with a list of notifications, including a warning about unsubmitted assignments and various course-related messages. A 'Katso kaikki viestit' link is at the bottom right of the messages list.

## ROS – reaaliaikainen opintojen seuranta

- Tavoite: löytää mahdollisimman varhain oppijat, joiden opinnot ovat viivästymässä ja joilla on riski syrjäytyä opinnoistaan.
- Suoritus- ja suunnittelupohjaiset mittarit
- Seuranta tutkinto- ja korkeakoulurajojen yli: korkeakoulujen valtakunnallinen tietovaranto tietolähteenä (VIRTA)
- Projektin aikana toteutetaan ensimmäiset ROS-toiminnallisuudet oppijalle ja ohjaajalle

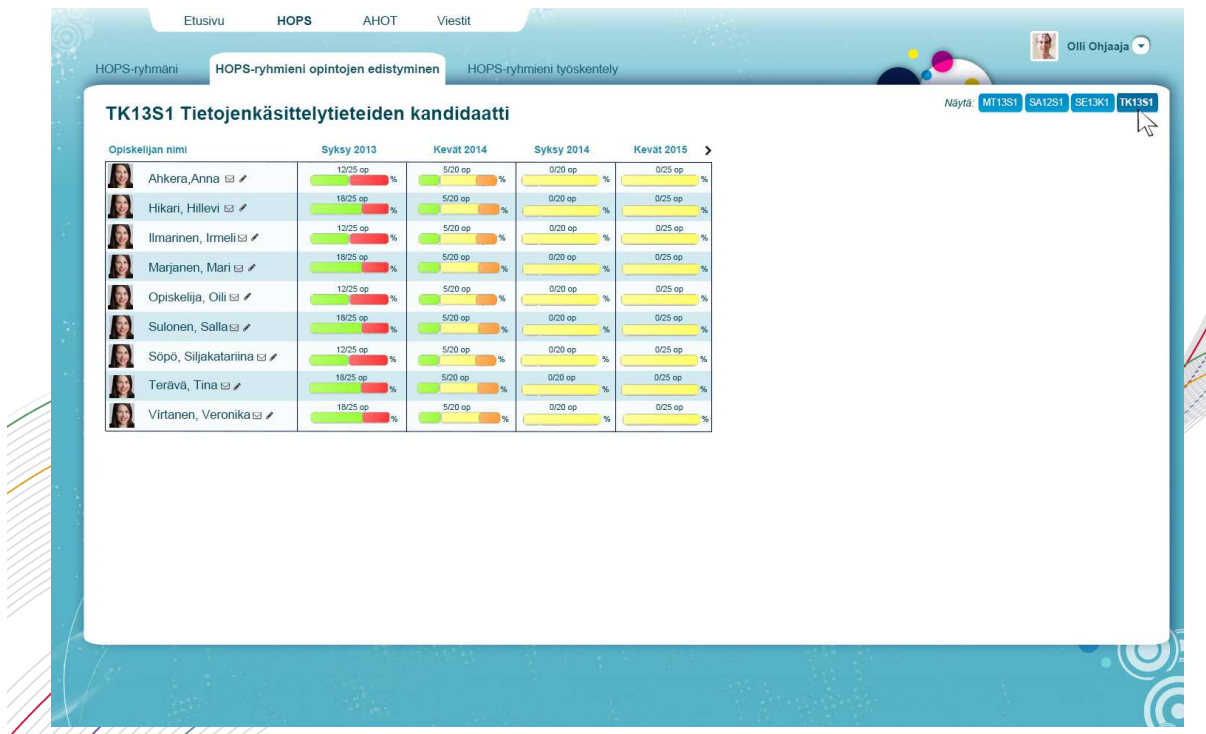
Vipuvoimaa  
EU:lta  
2007–2013

## ROS – Oppijan näkymä (luonnos)





# ROS-ohjaaja (luonnos)



## AHOT – aiemmin hankitun osaamisen tunnistaminen ja tunnustaminen

- Korkeakoulujen valtakunnallinen tietovaranto keskeisenä tietolähteenä (VIRTA)
- Opiskelija voi
  - Tarkastella omia suorituksiaan suhteessa aiemmin tehtyihin hyväksilukuihin ja arvioida hyväksilukumahdollisuuksia jo hakuvaiheessa
  - Hakea opintojensa hyväksilukua yhtenäisen käyttöliittymän kautta korkeakoulusta riippumatta.
- Korkeakoulun virkailija voi
  - Tarkastella muissa korkeakouluissa tehtyjä hyväksytyjä hyväksilukuja oman korkeakoulunsa opinnoista.
  - Tarkastaa opiskelijan toisessa korkeakoulussa tekemiä suorituksia valtakunnallisesta suoritustietovarannosta
  - Hyväksitukea opiskelijan aiempaa osaamista
- Projektin kehityspolulla syksystä 2013 alkaen.



# AHOT – Oppijan näkymä (luonnos)

Tiptop Etusivu HOPS Opintojen seuranta Viestit Näytä: Sisestyspankki (AMK) Tietojenkäsittelytieteiden kandidaatti Filosofian maisteri (tietojenkäsittelytiede) Onni Opiskelija

Rakenne Avoin HOPS AHOT

Henkilökohtainen opintosuunnitelma

Tietojenkäsittelytieteiden kandidaattiohjelman yhteiset opinnot (35 op)

- Informaatiotieteiden yksikkö, LuK, yleiset valmiudet Valittu 12/25 op
- Informaatiotieteiden yksikkö, LuK, opiskeluvaimiudet Valittu 2/5 op
- SISY003 Orientoivat opinnot, 2 op
- TIEY4 Tietotekniikkataidot, 3 op
- Informaatiotieteiden yksikkö, LuK, kieli- ja viestintäopinnot
- Tieteen tekemisen valmiudet Valittu 0/10 op
- Tietojenkäsittelytieteiden perusopinnot Valittu 25/60 op
- Tietojenkäsittelytieteiden aineopinnot Valittu 25/60 op
- Tietojenkäsittelytieteiden yhteiset aineopinnot 30-35 op
  - TIEA1 Käyttöliittymien perusteet, 5 op
  - TIEA2 Olio-ohjelmoinnin perusteet, 5 op
  - TIEA3 Tietojärjestelmät ja ohjelmistotuotanto, 5 op
  - TIEA4 Projektityö, 5-10 op
  - TIEA5 Tutkielmakurssi, 10 op
- Tietojenkäsittelytieteiden tutkinto-ohjelman valinnaiset opinnot Valittu 5/60 op

Kaikki hakemukseni > Hakemus: AIKP021 - AMMA06

**Hyväksiluvun kohde**

AMMA06 Aikuiskasvatustiede 3-4 op

Vedä hopsin opinto tähän

**Aiemmin hankittu osaaminen**

AIKP021 Aikuisen elämäinkulku - 5 op - 28.2.2012 - 5

Vedä aiempi opinto tai muu osaaminen tähän

Hakemuksen perustelut

Lisää liite

Tallenna luonnoksena Lähetä käsiteltäväksi

**Osaamispankki**

Aiemmat opinnot

AIKP Hae

Kasvatustieteiden kandidaatti, 180 op

Aikuiskasvatustieteen perusteet, 25 op

- AIKP022 Aikuisen oppiminen - 5 op - 28.2.2012 - 5
- AIKP030 Tieteellisen toiminnan menetelmiä - 5 op - 28.2.2012 - 5
- AIKP012 Aikuiskasvatuksen yhteiskunnall... - 3 op - 15.1.2012 - 4

Muu osaaminen Hae

- Keskity viestintäasioissa, kesä 2010
- Järjestötoiminta, 2010-2012

+ Lisää osaamista



# AHOT – Käsittelijän näkymä (luonnos)

Tiptop Etusivu HOPS Opintojen seuranta Viestit Näytä: Sisestyspankki (AMK) Tietojenkäsittelytieteiden kandidaatti Filosofian maisteri (tietojenkäsittelytiede) Pekka Putkonen

Kaikki AHOT-hakemukset > Hakemus H12345a: AIRX001 - Olli Opiskelija Käsittelijä: Pekka Putkonen

Hakijan tiedot Nimi: Olli Olva Opiskelija Opiskelijanumero: A29023992

**Aiemmin hankittu osaaminen**

- AIKP011 Aikuiskasvatustiede: tieteenala ja toimintakentät: 3 op - 28.2.2012 - 5 Jyväskylän yliopisto
- AIKP012 Aikuiskasvatuksen yhteiskunnalliset kysymykset: 3 op - 28.2.2012 - 5 Jyväskylän yliopisto Sisältökuvaus
- AIKP021 Aikuisen elämäinkulku: 2 op - 28.2.2012 - 5, Jyväskylän yliopisto Kursin sisältökuvaus Harjoitustyö
- Muu koulutus, Tieturi, Ketterä projektipaalikko puussa, lokakuussa 2012
- Erittäin hyvä projektioptojen sisällön kattava suoritus. Voin suositella muillekin.
- Osallistumistodistus Sisältökuvaus

**Hyväksiluvun kohde**

AIRX001 Aikuiskasvatustiede 1: 4 op Valhda kohde toiseen

Hakemuksen tila Täydennettävä Arvosana Laajuus Suorituspäivä 28.2.2012 Hyväksilukupäivä Toisen kk:n suoritus Hyväksilukuluokitus Toisen kk:n suoritus Pekka Putkonen Hyväksyjä Pekka Putkonen Yleispätevä päätös

Lausunto tai päätöksen perustelut: Täydennäkö vielä perustelujasi sen osalta, miten nämä kurssit vastaavat toisiaan sekä laitatko liitteeksi käymäsi kurssin kuvauksen.

Hakemus sisältää myös kohteet:

- AIRX002 Aikuiskasvatustiede 2: 5 op Tarkastele hakemusta Hakemuksen tila Hyväksytyt
- AIRX002 Aikuiskasvatustiede 3: 5 op Tarkastele hakemusta Hakemuksen tila Lähetetty

**Hakemuksen perustelut**

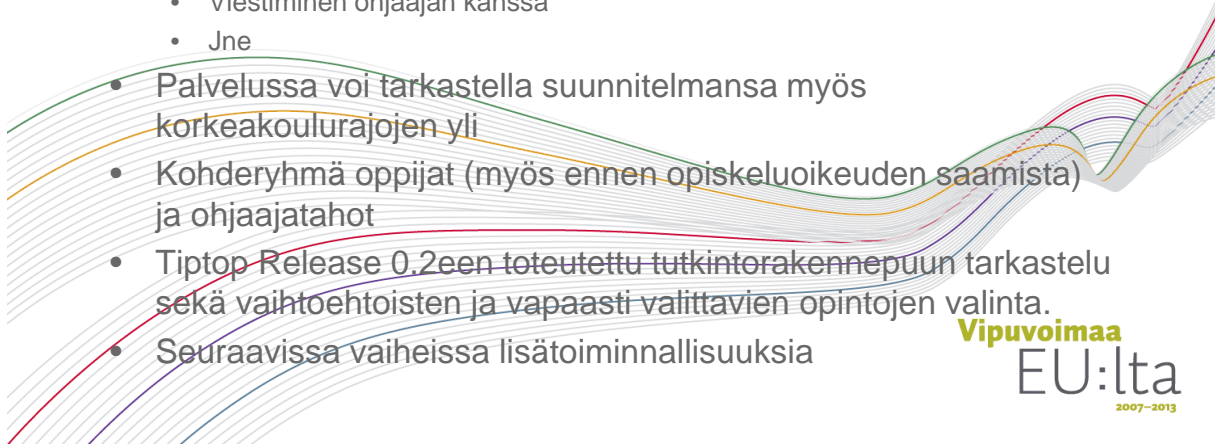
Onni Opiskelija 12.9.2013  
Muutkin ovat saaneet tällaiset korvattua.

Tallenna tiedot ja lähetä rekisteriin Peruuta



# HOPS – henkilökohtainen opintosuunnitelma

- Laaja-alainen opintojen suunnittelun palvelu
  - Opetustarjonnan tarkastelu
  - Opintojen valitseminen hopsiin
  - Opintojen aikatauluttaminen
  - Kuormittavuuden arviointi
  - Toteutuksille ilmoittautuminen
  - Viestiminen ohjaajan kanssa
  - Jne
- **Palvelussa voi tarkastella suunnitelmansa myös korkeakoulurajojen yli**
- Kohderyhmä oppijat (myös ennen opiskeluoikeuden saamista) ja ohjaajatahot
- Tiptop Release 0.2:een toteutettu tutkintorakennepuun tarkastelu sekä vaihtoehtoisten ja vapaasti valittavien opintojen valinta.
- Seuraavissa vaiheissa lisätoiminnallisuuksia



Vipuvoimaa  
EU:lta  
2007–2013

## HOPS-oppija (luonnos)



The screenshot displays the Tiptop HOPS system interface. At the top, there is a navigation bar with 'Tiptop' and 'Etusivu', 'HOPS', 'Opintojen seuranta', and 'Viestit'. Below this, a user profile for 'Elisa Alisa Esimerkki' is shown. The main area is divided into two columns. The left column, titled 'Rakenne', shows a list of completed courses under 'Tradenomi (AMK) 3', with a total of 'Valittu 93/210 op'. The courses listed include 'Perusopinnot Valittu 60/60 op' and 'Ammattiopinnot Valittu 27/90 op'. The right column, titled 'Suoritettu / Suunniteltu / Vaatimus', shows a calendar view for the semesters 'Syyslukukausi 2013' and 'Kevätlukukausi 2014'. The calendar grid shows completed courses (yellow boxes) and planned courses (orange boxes) across various months. A 'Muistilappu' (memo) section at the bottom right contains a list of courses, including 'K1026LI Yritysjuridikka II 3 op' and 'K1247LI Liiketoiminnan suunnittelu ja liiketoimintaprosessit 5 op'.

## Käyttäjien osallistuminen TipTop-projektiin

- Käyttäjät olleet mukana korkeakouluista vaihtelevasti
  - Myös JY:stä AHOTin ja ROSin osalta
- Projektissa tehty myös käyttäjätestausta joidenkin osioiden osalta
  - JY:ssä pienessä määrin AHOTista
- JY:ssä käyttäjät otettiin mukaan vasta varsin myöhäisessä vaiheessa
  - Ei haluttu vaivata ”turhaan”.
  - Uskottu (ehkä liikaakin?) ”edustukselliseen” näkemykseen.
  - Mukana ollut mm. ROTI-työryhmä, AHOT-työryhmä sekä ohjaajia ja muutamia opiskelijoita (sähköinen työpöytä), joille esiteltiin TipTopin suunnitelmia ja toteutuksia.
  - Haluttu varmentaa, että TipTop suunnitelmat eivät ole ristiriidassa paikallisten suunnitelmien kanssa.

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2007–2013

## JY:n osallistuminen

- JY:llä merkittävä rooli toteutuksissa
  - Resurssien ja tehtävien muodossa
- Palveluja kehitetään JY:n IT-palveluissa
  - Suunnittelua ja kehitystyötä (koodaamista)
- Sovelluskehittäjiä
  - Antti Hedlund, Ilari Liukko, Peter Cizek, Jari Tuikka sekä muutama muu henkilö pienemmällä prosentilla
- Suunnittelijoita (käyttöliittymät, prosessit jne.)
  - Petri Heinonen, Salla Kalermo, Merja Laamanen ja Rikupekka Oksanen.
- Paikallinen projektipäällikkö
  - Petri Heinonen

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2007–2013

## Mitä TipTop tarkoittaa JY:n näkökulmasta?

- Tavoitteena on saada valmiina joitakin pohjaratkaisuja, joita voidaan **räätälöidä ja viimeistellä** paikalliseen käyttöön.
- Ratkaisujen valmius ja paikallisen räätälöinnin määrä ovat epävarmoja? *Ei päästä alkuperäiseen tavoitteeseen* 😊
  - Saadaanko arviointipalvelu ROTiin ja Korppiin?
    - Valitettavasti ei saatu toteutusteknologian kankeuden vuoksi
  - Saadaanko AHOT-prosessia tukevia työkaluja?
    - Todennäköisesti saadaan kohtuullisen pitkällä oleva työkalu
    - Vaatii toki paikallista räätälöintiä (mm. pohjalla olevia palveluja)
  - Saadaanko HOPS-työkaluja?
    - HOPS-työkalu jäi toteutuksesta huomattavasti suunnitellusta tasosta
  - Saadaanko reaaliaikaisen opintojen seurannan (ROS) -työkaluja?
    - Mahdollisesti, mutta nämä ovat niin "atomaarisia", että hyöty vs. paikallinen räätälöintityö on tod. näk. epäedullinen.

