

RAkenteellisen
KEhittämisen
Tukena
TIetohallinto

Korkeakoulujen ja
opetus- ja
kulttuuriministeriön
yhteinen
tietohallintohanke,
jota CSC koordinoi



RAKETTI

VIRTA-projektin tilannekatsaus

4.6.2013 Kirsi Pispala

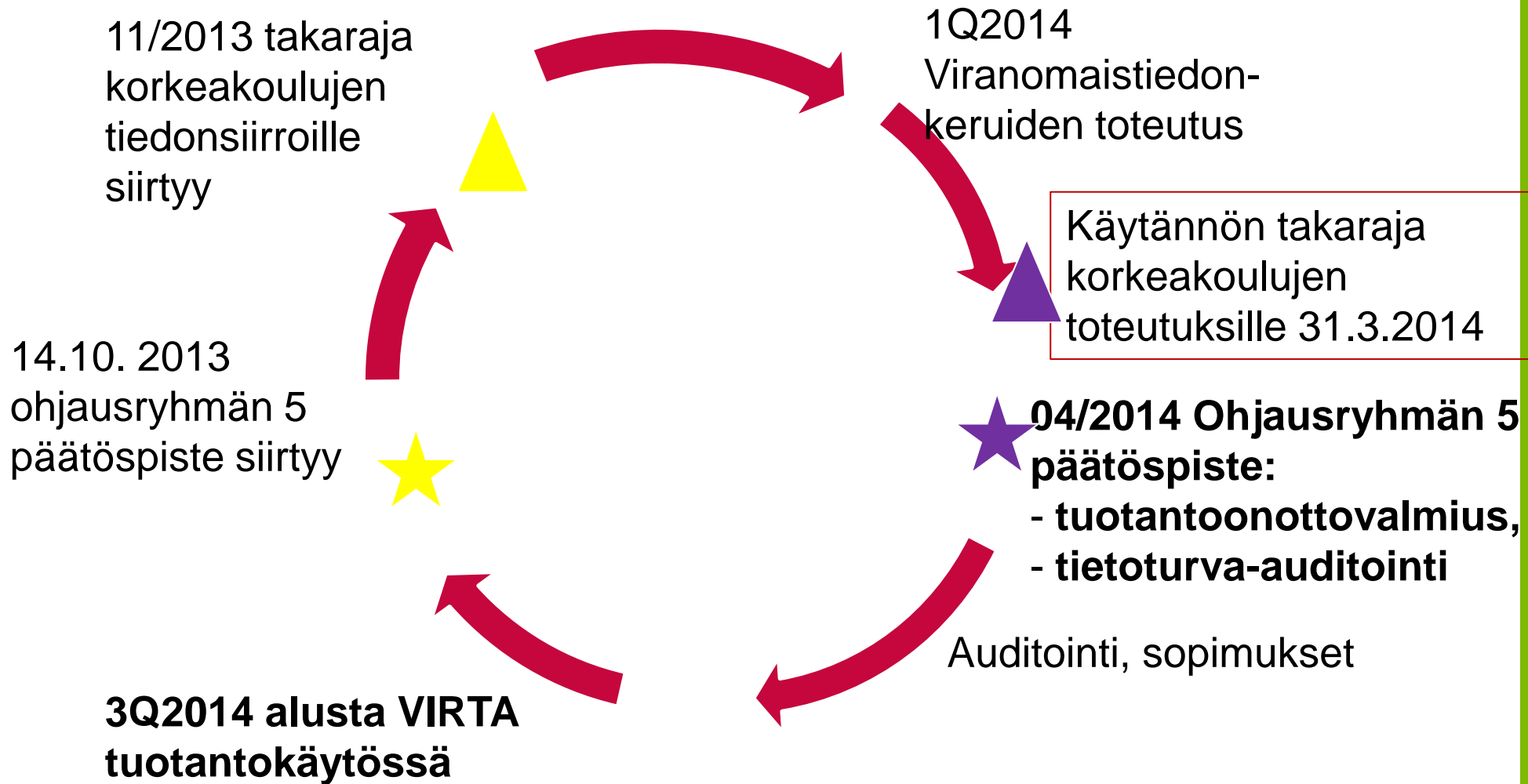


Projektin aikataulumuutokset

” Toisen asteen hakupalveluiden kiireellisestä toteutusaikataulusta johtuen korkeakoulujen uuden yhteishaun käyttöönotto siirtyy syksyyn 2014. Korkeakoulujen syksyn 2013 ja kevään 2014 yhteishaut toteutetaan nykykäytännön mukaisesti yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen erillisinä yhteishakuina nykyisillä järjestelmillä. Koulutustarjonnan kuvaukset tallennetaan nykyisiin järjestelmiin.

RAKETTI-VIRTA -projektissa toteutettavan korkeakoulujen valtakunnallisen tietovarannon kehittäminen on edennyt suunnitelmien mukaan ja tietovaranto toteutetaan käyttövalmiiksi alkuperäisessä aikataulussa. Korkeakoulut voivat siten alkaa ladata tietoja tietovarantoon suunnitellussa aikataulussa, mutta opiskelijavalintojen uudistuksen lykkääminen kuitenkin siirtää korkeakoulujen tietojen lataamiseen ehdotonta takarajaa puolella vuodella eteenpäin.”

Projektin aikataulumuutokset



Korkeakoulujen toteutusten tilanne 5.6. 2013



Toteutus valmis	Testaus aloitettu	Testaus aloitetaan ennen kesälomia	Testaus jää syksyyn	Merkittävästi kohonnut riski
Aalto yo	Haaga-Helia	HAMK, HY, UEF, Karelia	Centria, Diak, Kemi-Tornio +Rovaniemi,	Taideyliopisto (ei päätöstä lähdejärjestelmästä)
	Metropolia, HUMAK	Lapin yo, Oulun yo, Savonia, SeAMK, JAMK, KAJAK, Laurea, OAMK	KyAMK, Mikkeli, Lahden amk,	Novia (toteutusvaihtoehto vielä auki)
	Arcada	TAMK, TTY, Saimaa	LUT	Satakunta (testaus 4Q2013)
	Savonia	TY , Turun AMK	UTA	JY (lähdejärjestelmän vaihto 10/2013)
	Åbo, VAMK	Vaasan yo	Svenska handelshögskolan,	
1	7	19	9	4

- Winhaajat odottavat CGI Logican LogiDW toteutusta joista 3 xml-tiedostoa toukokuussa, viimeinen elokuussa
 - Oodi - konsortion testaukset viivästyneet syksyyn
 - Asio - korkeakoululla kesäkuussa asennukset
- HUOM: Arvioinnissa eivät ole mukana MPKK, POLAMK ja Högskolan på Åland

Ensimmäisen lukurajapinnan toteutuksen tilanne



- Lukurajapinta mahdollistaa kutsut hetu:n tai oppijanumeron perusteella, WS-liikenne ulos
- Toteutus toimitettu testivalmiudessa 26.4.2013
- Suorituskykytestaus toimittajan kanssa 13.-14.5.2013
 - Tavoite: 12 000 kutsua 15 min ajalla, keskimääräinen vasteaika max. 750 ms,
 - Toteuma: 24 000 kutsua 2 min ajalla, keskimääräinen vasteaika: 150 ms.
- Kuormitustestauksen perusteella lopullinen hyväksyminen (*tavoite 30.9.2013*).

Korkeakoulujen valtakunnalliseen tietovarantoon liittyvät jatkokehitysaihiot



- Jatkokehitysaihiot on koottu sekä KTPO:n Korkeakoululaitoksen tietohallinnon kehittäminen –muistiosta, että OPI Synergiaryhmän piiristä esiin tulleista korkeakoulujen tarpeista
- Aihiot käyty lyhyesti läpi 27.5. RAKETTI-Tietohallinto ohry:ssä
- OKM on priorisoinut ja tarkentanut aiheita, ohjausryhmän omat kommentit ja priorisoinnit 9.6. mennessä .
- Tavoite päättää alkusyksystä mistä aihioista tehdään tarkemmat esiselvitykset aikataulutusten pohjaksi.

Jatkokehitysaihiot



TTI

Luokka	Aihe	Tietovarannon tietosisällön		
		Käytettävyyden parantaminen	Uudet käyttökohteet	Laajentaminen
Opinto- hallinto	T2.4 Korkeakoulujen valtakunnallisen tietovarannon jatkokehittäminen opintohallinnon tarpeisiin.			
	Korkeakoulujen ahot-tietojen tietovaranto		X	X
	VIRTA: tietovarannon avoin testausratkaisu	X		
	VIRTA: lukurajapinnan logiikan laajentaminen	X	X	
	T2.6 Korkeakoulujen valtakunnallisen tietovarannon hyödyntäminen opiskelijarekisteritiedon sähköisessä pysyvässä säilyttämisessä			X
	VIRTA: tietojen ensisijainen säilyttäminen tietovarannossa		X	X



RAKETTI-OPI ohry työpaja 23-24.5. : Synergiaryhmän tehtävät hankekauden aikana

Tietoturva	
Lokitusasiat, esim. katselulokien käyttöönotto opiskelun ja opetuksen alueen järjestelmissä	Integraatioryhmä, korkeakoulujen tietoturvasääntöjen laatimisen asiantuntijat (FUSEC) ja lakimiehet laativat tietosuojan käytäntösääntöjen pohjalta implementointimallin ja tekniset ratkaisut.
Korkeakoulujen valtakunnallisen tietovarannon tietoturvan ja tietosuojakäytäntöjen arviointi	Integraatioryhmä osallistuu tietosuojan käytäntösääntöjen pohjalta tietovarannon arvioimiseen sen tuotantoonmenovaiheessa, erityisenä kysymyksenä lokitukset.
Tietoturvan huomioiminen tiedonsiirroissa, valtakunnallisen tietovarannon funktio myös tietojen varmistamisessa ja mahdollisuus palauttaa tietoja	Integraatioryhmä osallistuu valtakunnallisen tietovarannon kyberturvallisuuden riskianalyysin tekemiseen.

Jatkokehitysaihiot



FTI

Luokka	Aihe	Tietovarannon		
		Käytettävyyden parantaminen	Uudet käyttökohteet	Laajentaminen
Tutkimushallinto	T3.4 Julkaisutietojen yhdistäminen tutkijoiden tietoihin ja tutkijoiden yksilöinti		X	X
	VIRTA: tietovarannon tietojen inkrementaalinen päivittäminen (XML-eräsiirrolla)	X		
	VIRTA: tietovarannon tietojen päivittäminen xml-eräsiirtoja dynaamisemmin (esim. ws-ratkaisut, servicemix-intergraation tarjoaminen)	X		
KA työ	Korkeakoulujen henkilötietojen tietovaranto			X

Luokka	Aihe	Tietovarannon tietosisällön		
		Käytettävyyden parantaminen	Uudet käyttökohteet	Laajentaminen
Viranomais- tarpeet	T4.5 Korkeakoulujen valtakunnallisen tietovarannon jatkokehittäminen viranomaisstarpeisiin: * KELA –tiedonkeruut, * Työvoimaviranomaisille luovutettavat tiedot		X	X
	Nykyistä laajempien opettajan pätevyystietojen kerääminen (opetettava aine)			X
	VIRTA: Tietovarannon tietojen (opintopisteet, opiskeluoikeus, muut?) tuominen Vipuseen OKM:n käyttöön, eli OKM:n suorien tiedonkeruiden korvaaminen		X	
	Uudet eurooppalaiset tiedonkeruvaatimukset opiskelijoiden kansainvälisyyden suhteen		X	
	VIRTA: EuroLMAI-standardin mukaisen lukurajapinnan tarjoaminen	X		
	Valvira-tiedonsiirtojen järjestäminen tietovarannosta	X	X	X
	VIRTA: uusien pätevyystietojen kerääminen (pätevyyskoodiston laajentaminen)			X

MUUT JATKOKEHITYSPROJEKTIT, JOTKA EDISTÄVÄT VIRTA-TIETOVARANNON HYÖDYNTÄMISTÄ

T6 Koodistopalvelun kehittäminen	Osana oppijan verkkopalvelu -kokonaisuutta toteutetaan koodistopalvelu sekä palvelukokonaisuuden sisäiseen että organisaatioasiakkaiden käyttöön: https://confluence.csc.fi/display/oppija/Koodistopalvelu
T4.6 Korkeakoulujen henkilöiden yksilöintipalvelu	Tutkijan identifiointi esiselvitys on työn alla CSC:ssä. Tutkija- ja opiskelijaliikkuvuuden vuoksi korkeakouluilla tarvitsevat valmiuksia tuottaa palveluja organisaatioriippumattomasti, mikä usein edellyttää henkilöiden yksilöityä tunnistamista. Yksilöinti tarkoittaa sitä, että henkilö tunnistetaan samaksi yksilöksi, vaikka hänellä olisi esimerkiksi eri organisaatioiden antamat eri tunnisteet käytössä. Toimenpiteessä ratkaistaan henkilöiden yksilöinti korkeakoulujen, opetus- ja kulttuuriministeriön sekä muiden sidosryhmien yhteisenä palveluna.
T2.5 Korkeakoulujen opiskelijarekisterien käytännesääntöjen (Hetil 42§) luominen siten, että palvelee korkeakoulurajat ylittävien oppijan palveluiden kehittämistä	Toimeksianto toteuttaa korkeakoulujen opiskelijarekisterien käytännesäännöt kulkenut RAKETTI-OPI-osahankkeelta OHA-foorumin kautta Aalto-yliopiston ja Helsingin yliopiston lakimiehille, jotka toteuttavat ohjeistuksen vuoden 2013 aikana. Tavoitteena yhtenäiset pelisäännöt ja käyttökelpoiset suositukset korkeakoulujen toiminnassa tyypillisiin tilanteisiin, mahdollisuuksien mukaan korkeakoulurajat ylittävät palvelukokonaisuudet huomioiden.
T7 Vipunen: tiedonkeruiden kehittäminen tietovarantoihin perustuviksi siten, että korkeakoulut toimittavat tietojaan vain yhteen paikkaan	
Vipunen: tietovarantojen (ja Vipuseen muuten kootun tiedon) näyttämiseen korkeakoulujen tarpeista kehitettävät välineet	