

RAkenteellisen
KEhittämisen
Tukena
TIetohallinto

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



RAKETTI ohjausryhmä

VIRTA-rajapinnan hyödyntäminen
jatkokehityshankkeissa

Kehityspäällikkö Antti Mäki



SUOMEN YLIOPISTOJEN REHTORIEN NEUVOSTO
FINLANDS UNIVERSITETSREKTORERS RÅD



ARENE
Ammattikorkeakoulujen
rehtorineuvosto ARENE



RAKETTI-VIRTA-projektin tehtävä

- On toteuttaa Korkeakoulujen valtakunnallinen tietovaranto opiskelijavalintojen kehittämiseksi, kuten säädetty 28.6.2013 (HE 44/2013)
 - **Valmis Opetushallituksen käyttöön**
- Siten, että tietovarantoa voidaan myös hyödyntää Tilastokeskuksen sekä opetus- ja kulttuuriministeriön tiedonkeruiden toteuttamisessa
 - **Voidaan hyödyntää...**

Ehdotukset korkeakoulujen valtakunnallisen tietovarannon mahdollistamista jatkokehityshankkeista



- **Viranomaiskäytön laajentaminen:
Tietohallinto-ohjausryhmän esitykset**
- **Suoraan korkeakouluille tarjottavat
palvelut**
- **Tietovarannon laajentaminen uusiin
tietoalueisiin**

Nykyisen tietovarannon viranomaiskäytön laajennus



- Opettajan pätevyystiedon laajentaminen ja Valviran laillistamispäätöksiin keräämät pätevyystiedot
- Opiskelijoiden kansainvälisen liikkuvuuden tietoja
- OKM:n suorien tiedonkeruiden osittainen korvaaminen (VIRTA--Vipunen-integraatio)
- Seurataan opintohallinnon tietosuojakäytäntöjen kehitystä (lokien lukupalvelut ym.?)
- *Muitakin ehdotuksia pöydällä (kuten Kela-tiedonsiirrot)*

Suoraan korkeakouluille tarjottavien palveluiden tukeminen



- Pitkäaikaissäilytys opiskelijatietojärjestelmiä koskevien velvoitteiden osalta (maksullinen palvelu?)
 - Tietohallinto-ohjausryhmä esittää selvitettäväksi
- Tietojen käyttö korkeakoulujen muussa toiminnassa, kuten opiskelijaliikkuvuus, AHOT ym. (TIPTOP)
 - Tietojen luovuttaminen hyväksytyille palveluille
 - Tiedon luovuttamisesta päättää korkeakoulu
 - Tiedon luovutusten hallinnoimiseksi ja käytännöistä sopimiseksi luotaisiin toimintatavat

Ehdotus: Kaikkien korkeakoulujen tietojen luovuttaminen uusille palveluille

- Tekninen ylläpitäjä (CSC) auditoi automaattista luovutusta tarvitsevan palvelun
- CSC kokoaa tietosuojalausunnon ja päätösesityksen rekisterinpitäjälle eli korkeakoululle
- **Korkeakoulu päättää** luovutuksesta, jonka jälkeen tiedot ovat **automaattisesti saatavilla**, kuten OPH:n tuottamiin palveluihin (OPH:lle toteutetun lukurajapinnan kautta)

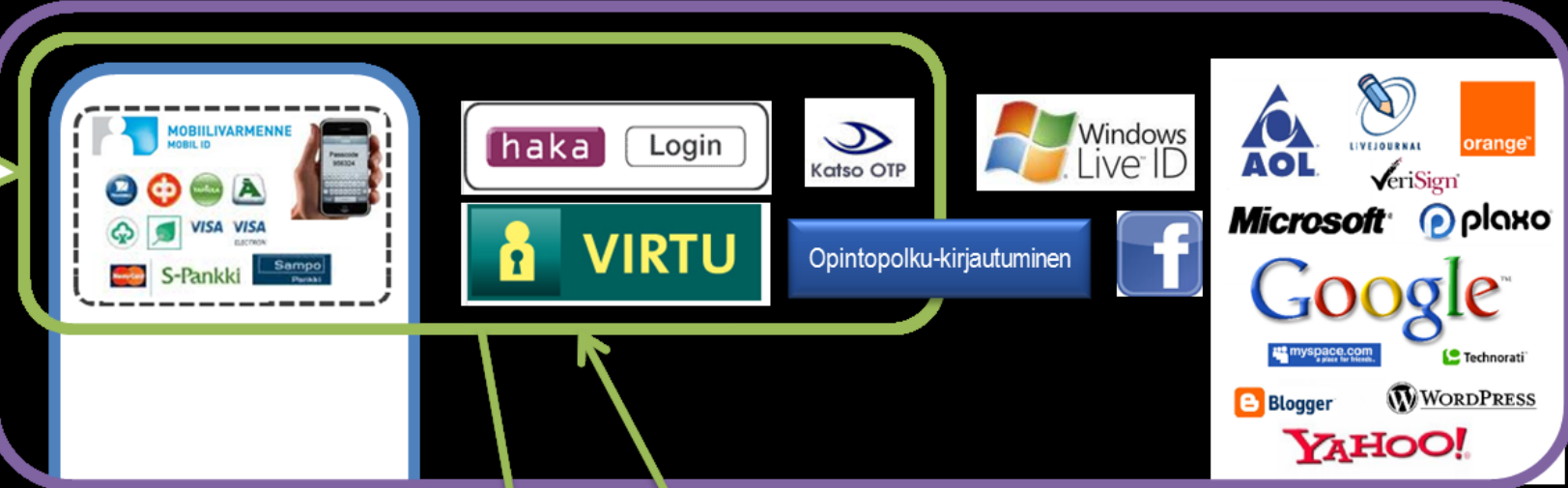
Tietovarannon laajentaminen uusiin tietoalueisiin



- Julkisen hallinnon tietovarantoja
 - Valtakunnallisia: väestö-, paikka-, yhteisö-...
 - Koulutustarjontatietovaranto (OPH, kesken)
- **Korkeakoulujen valtakunnallinen tietovaranto**
 - Henkilön saavutukset: tutkinto, suoritus, oikeus...
 - *Julkaisutietoja...? (tutkijaliikkuvuus)*
 - *Henkilöstötietoja...? (opettajaliikkuvuus)*
- *Strateginen kysymys: miten tietojen yhteentoimivuutta halutaan rakentaa? (korkeakouluissa)*

Tunnistautuminen (+rekisteröityminen, kirjautuminen)
Henkilö voi käyttää useita tunnistautumistapoja.

Yksilöinti
Henkilöllä on vain yksi tarkistettu identiteetti.



Rekisteröityminen, kirjautuminen
Henkilö voi käyttää useita tapoja kirjautumiseen.



OID
Yksilöidylle henkilölle annetaan OID-tunniste, johon kiinnitetään käyttöoikeudet ja muut tiedot.



Koulutuksen ja tutkimuksen tarve yksilöintiratkaisulle



- Henkilötunnuksen ongelmia
 - Voi muuttua
 - Sen saaminen ulkomaalaisille kestää liian kauan
 - Sisältää tarpeetonta tietoa iästä ja sukupuolesta
- Miten ulkomaalainen yksilöidään
 - Nimi ei yksilöi henkilöä
 - Osoite, syntymäpaikka, syntymäaika, kansalaisuus, passinumero...

(Joonas Mäkinen, OPH)

- **Riittääkö, että yksilöidään vain hakijoita?**

Tietojen yhteentoimivuuden avaimena on yksilöinti



- Case: Yksilöintitiedolla henkilöön voidaan yhdistää
 - Nimi-, yhteys-, tausta- ja tietosuojatiedot (VTJ)
 - Ylioppilastutkinto ja muu toisen asteen tutkinto
 - Korkeakoulututkinto, suoritukset, opiskeluoikeudet ja ilmoittautumiset (VIRTA)
 - **Toimii vain henkilötunnuksen avulla**, ellei tietovarannoissa ole muuta yksilöintitunnistetta
- Arkkitehtuuritason ongelma: sama henkilö esiintyy korkeakoulussa moneen kertaan eri hetuilla – kustannuksia korkeakouluille ja viranomaisille