



**Oppijan tietovirtojen ja VIRTA-Opintotietopalvelun  
ohjausryhmä kansallisessa palveluarkkitehtuurissa**

22.5.2017

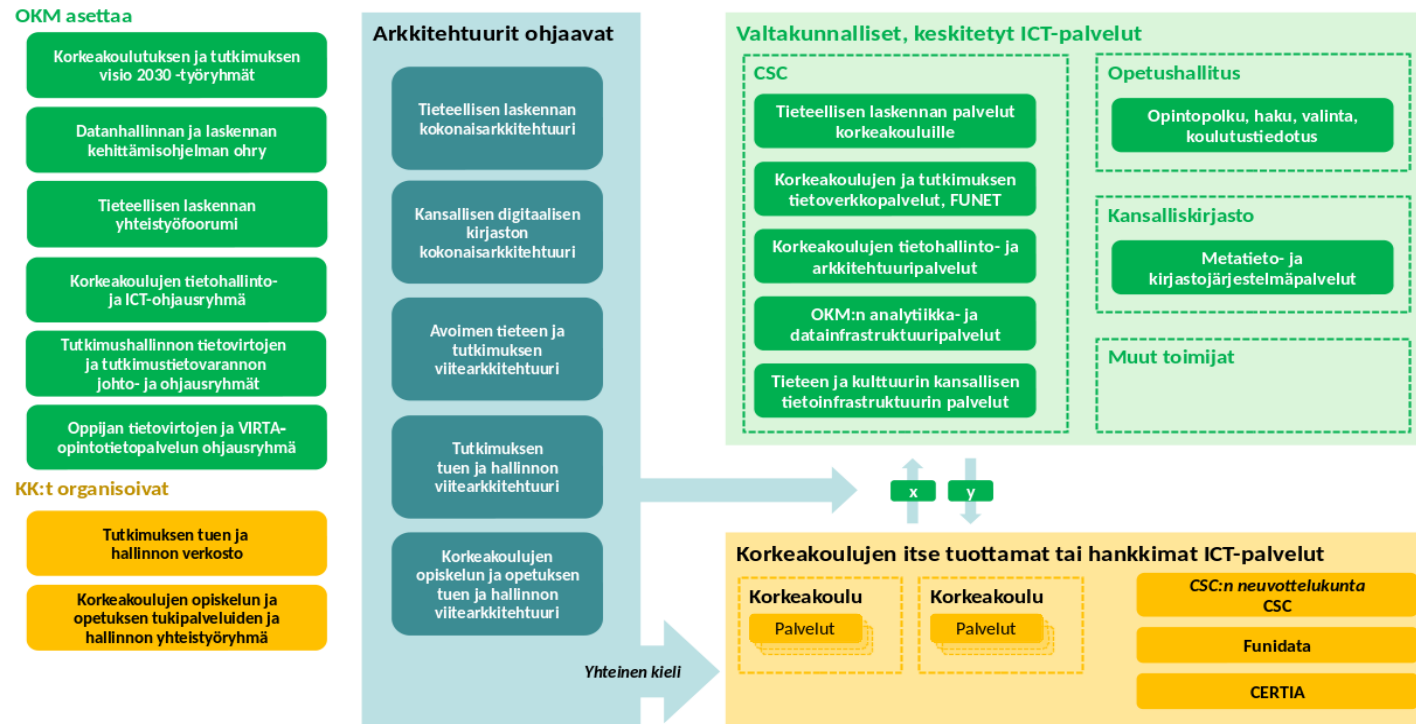
**Opetus- ja kulttuuriministeriö  
Undervisnings- och kulturministeriet**

# Sisältö

- Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen ICT:n ohjausyhteistyö
- Oppijan tietovirtojen ja VIRTIA-opintotietopalvelun ohjausryhmä
- Koulutus- ja opetusyhteistyötä tukevat työryhmät
- Koulutuksen ja tutkimuksen tietotuotannon ja tietoarkkitehtuurin ohjaus OKM:ssä
- KTPO – CSC sopimusrakenne

# Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen ICT:n ohjausyhteistyö

<https://ka.csc.fi/>



### OKM asettaa

- Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen visio 2030 -työryhmät
- Datanhallinnan ja laskennan kehittämissohjelman ohry
- Tieteellisen laskennan yhteistyöfoorumi
- Korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmä
- Tutkimushallinnon tietovirtojen ja tutkimustietovarannon johto- ja ohjausryhmät
- Oppijan tietovirtojen ja VIRTA-opintotietopalvelun ohjausryhmä

### KK:t organisoivat

- Tutkimuksen tuen ja hallinnon verkosto
- Korkeakoulujen opiskelun ja opetuksen tukipalveluiden ja hallinnon yhteistyöryhmä

### Arkkitehtuurit ohjaavat

- Tieteellisen laskennan kokonaisarkkitehtuuri
- Kansallisen digitaalisen kirjaston kokonaisarkkitehtuuri
- Avoimen tieteen ja tutkimuksen viitearkkitehtuuri
- Tutkimuksen tuen ja hallinnon viitearkkitehtuuri
- Korkeakoulujen opiskelun ja opetuksen tuen ja hallinnon viitearkkitehtuuri

### Valtakunnalliset, keskitetyt ICT-palvelut

**CSC**

- Tieteellisen laskennan palvelut korkeakouluille
- Korkeakoulujen ja tutkimuksen tietoverkkopalvelut, FUNET
- Korkeakoulujen tietohallinto- ja arkkitehtuuripalvelut
- OKM:n analytiikka- ja datainfrastruktuuripalvelut
- Tieteen ja kulttuurin kansallisen tietoinfrastruktuurin palvelut

**Opetushallitus**

- Opintopolku, haku, valinta, koulutustiedotus

**Kansalliskirjasto**

- Metatieto- ja kirjastojärjestelmäpalvelut

**Muut toimijat**



# Oppijan tietovirtojen ja VIRTA-opintotietopalvelun ohjausryhmä

- **Jäsenet:**

- Ylitarkastaja Jukka Haapamäki (ryhmän puheenjohtaja), opetus- ja kulttuuriministeriö
- Kehityspäällikkö Päivi Aho, Laurea-ammattikorkeakoulu
- Palveluvastaava Jukka Kohtanen, Vaasan yliopisto
- Strategiajohtaja Terttu Kauranen, Saimia ammattikorkeakoulu
- Suunnittelupäällikkö Markku Sutinen, Turun yliopisto
- Palvelupäällikkö Ismo Kantola, Turun ammattikorkeakoulu
- Opinto- ja hakijapalveluiden päällikkö Erja Widgrén-Sallinen, Itä-Suomen yliopisto
- Tietohallintopäällikkö Jukka Ivonen, Haaga-Helia ammattikorkeakoulu
- Asiakkuuspäällikkö Ani-Jatta Immonen, Aalto yliopisto
- Erityisasiantuntija Merja Väistö, Opetushallitus
- Pääsihteeri Eero Manninen, Suomen ylioppilaskuntien liitto
- Suunnittelija Anna Loukkola, Tilastokeskus
- Ylitarkastaja Ilmari Hyvönen, opetus- ja kulttuuriministeriö
- Asiakasratkaisupäällikkö Jonna Korhonen (ryhmän sihteeri), CSC – Tieteen tietotekniikan keskus

# Oppijan tietovirtojen ja VIRTA-opintotietopalvelun ohjausryhmä

- **Tehtävät:**

1. ohjata ja seurata lain (484/2013) mukaisen korkeakoulujen valtakunnallisen tietovarannon VIRTA-opintotietopalvelun kehittämistä, käyttöä ja toimivuutta
2. edistää valtakunnallista yhteistyötä ja valtakunnallisten liittymien käyttöä mm. tunnistautumiseen, tiedonvälitykseen ja sen määrittäisiin sekä raportointiin liittyen (ml. viitearkkitehtuuri)
  - Korkeakoulujen digitalisoituvan opiskelun ja opetuksen kehityshankkeiden yhteentoimivuuden varmistaminen yhteistyössä Korkeakoulujen opiskelun ja opetuksen tukipalveluiden ja hallinnon yhteistyöryhmän ( KOOTuki) kanssa
3. valmistella tietojen välittämistä tiedon hyödyntäjille (ml. OKM) VIRTA-opintotietopalvelusta
  - luoda ja ylläpitää korkeakoulujen oppijan tietovirtojen tavoitearkkitehtuuria ja kehittämisspolkua
4. keskustella ja sopia laajemmin OKM:n tekemistä koulutukseen ja opintoihin liittyvistä tiedonkeruista ja tietojen käytöstä korkeakoulujen ohjauksessa
  - Ryhmä toimii yhteistyössä korkeakoulujen opiskelun ja opetuksen tukipalveluiden ja hallinnon yhteistyöryhmän (**KOOTuki**) kanssa ja hyödyntää opintohallinnon ja tietohallinnon asiantuntijoiden osaamisverkoston, **Synergiaryhmän** asiantuntemusta.

# Oppijan tietovirtojen ja VIRTA-opintotietopalvelun ohjausryhmä

- Käsiteltyjä asioita:
  - Yhtenäiset kirjaustavat Virta-tietovarannon tiedoille (esim. yhteistyöopinnoissa suoritettujen opintojen kirjaus)
  - Virran koodistolaajennukset
  - Tietojen välittäminen Virrasta viranomaisille
  - Opiskelijan tietojen hyödyntäminen kolmansien osapuolten palveluissa
  - Opiskelun ja opetuksen kehityshankkeiden tukeminen
  - Kansainväliset opiskelun tietovirrat, Emrex yms.
  - OKM:n tiedonkeruut (koulutuksen osalta)
  - Opetushallinnon yhteisen tietotalustan hyödyntäminen korkeakoulujen tiedolla johtamisessa

# Koulutus- ja opetusyhteistyötä tukevat työryhmät

- Korkeakoulujen opiskelun ja opetuksen tukipalveluiden ja hallinnon yhteistyöryhmä (KOOTuki)
- Synergiaryhmä, opintohallinnon ja tietohallinnon asiantuntijoiden osaamisverkosto
  
- Virta-opintotietopalvelun yhteishenkilöverkosto



## KTPO-CSC sopimus ja CSC:n palvelut

- OKM/KTPO hankkii palveluita CSC:ltä korkeakouluille ja itselleen
- Palvelut koostuvat ICT-palveluista ja asiantuntijapalveluista:

Palvelut vuoden 2018 KTPO-CSC-vuosisopimuksessa	Käyttäjä	OKM
Korkeakoulujen ja tutkimuksen tietoverkko Funet	KK	2,8M
Korkeakoulujen tietohallinto- ja arkkitehtuuripalvelut	KK	0,8M
Opetus- ja kulttuuriministeriön analytiikka- ja datainfrastruktuuripalvelut	KK/OKM	2,3M
Tieteen ja kulttuurin kansallisen tietoinfrastruktuurin palvelut	KK/OKM	3,8M
Datanhallinnan ja laskennan palvelukokonaisuus	KK	8,3M
	Yht. (sis. 3% kate)	18,7M

## KTPO – CSC sopimusrakenne

- Korkeakoulujen tietohallinto- ja arkkitehtuuripalvelut
  - Tutkimuspalveluiden ja -hallinnon yhteistyö
  - **Koulutus- ja opetusyhteistyö ja digitalisoituva oppiminen (450 000 €, v. 2018)**
  - Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen ICT:n ohjausyhteistyö
- Opetus- ja kulttuuriministeriön analytiikka- ja datainfrastruktuuripalvelut
  - **mm. VIRT A-opintotietopalvelun ylläpito ja hyödyntäminen sekä VIRT A-opintotietopalvelun kehittäminen (yhteensä 650 000 €, v. 2018)**
- Osioden seuraukset neljännesvuosittain KTPO-CSC laatupalavereissa.  
Korkeakoulujen vaikutusmahdollisuus Oppijan tietovirtojen ja Virta opt:n ohjausryhmän sekä Korkeakoulujen tietohallinto ja ICT-ohjausryhmän kautta.

# Koulutuksen ja tutkimuksen tietotuotannon ja tietoarkkitehtuurin ohjaus OKM:ssä

- **Koulutuksen ja tutkimuksen toimialan tietovirta- ja sanastotyön koordinaatioryhmä**
    1. Opetus- ja kulttuuriministeriön toimialan koulutuksen ja tutkimuksen toimijoiden välisten tietovirtojen / tiedonsiirtojen koordinointi
    2. Opetus- ja kulttuuriministeriön, Opetushallituksen, Tilastokeskuksen sekä muiden opetushallinnon luokituksia käyttävien sidosryhmien välisen luokitusyhteistyön koordinointi
    3. Varhaiskasvatuksen, koulutuksen ja tutkimuksen avoimen datan käytön edistäminen
    4. Varhaiskasvatuksen, koulutuksen ja tutkimuksen sanastotyön koordinointi eri toimijoiden välisten tietovirtojen sisältöjen osalta
  - **Vipunen –yhteistyöryhmä**
    - Vastaa opetushallinnon julkaisualustojen (Vipunen, Vipunen Extranet) sisällöstä.
- Molemmissa jäsenet OKM, OPH, Tilastokeskus + CSC

## Yhteenveto

- Tiedon liikkuvuutta korkeakoulujen, viranomaisten ja muiden sidostoimijoiden välillä voidaan tukea ja edistää yhteistyörakenteita, tietomäärittelyjä ja tietojärjestelmiä kehittämällä. Tiedon liikkuvuutta tukee Virta-opintotietopalvelun ajantasaiset tiedot.
- OKM-tasolla toimiva Tietovirta- ja sanastotyön koordinaatioryhmä koordinoi eri koulutussektoreiden välisiä tietovirtoja.
- Korkeakoulutasolla Korkeakoulujen opiskelun ja opetuksen tukipalveluiden ja hallinnon yhteistyöryhmä (KOOTuki) ja Oppijan tietovirtojen ja VIRTA-opintotietopalvelun ohjausryhmä keskeisimmät yhteistyöryhmät. Synergiaryhmä kokoaa yhteen keskeiset toimijat.
- Yhteisiä resursseja kohdistetaan KTPO-CSC vuosisopimuksen kautta. Koulutustiedon liikkumiseen ja koulutus- ja opetusyhteistyöhön vuositasolla yli miljoona euroa.

## Linkkejä

- OKM Tietovirta- ja sanastotyön koordinaatio: <https://wiki.eduuni.fi/display/CSCTIES>
- OKM Vipunen ryhmä: <https://wiki.eduuni.fi/display/CSCAntero/Vipunen-ryhma>
- Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen ICT:n ohjausyhteistyö kokonaisarkkitehtuurikuva: <http://ka.csc.fi/>
- Oppijan tietovirtojen ja VIRTATA-opintotietopalvelun ohjausryhmä: <https://wiki.eduuni.fi/display/CSCOPIETOR/Oppijan+tietovirtojen+ja+VIRTATA-opintotietopalvelun+ohjausryhma>
- Korkeakoulujen opiskelun ja opetuksen tukipalveluiden ja hallinnon yhteistyöryhmä (KOOTuki): <https://wiki.eduuni.fi/display/CSCKOOTUKI/KOOTuki-ryhma>
- KTPO – CSC sopimusrakenne: <http://okm-palvelut.csc.fi/>