

# 2020\_09\_16 Korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmä

## Korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmän kokous 2020\4

16.9.2020 klo 10:01-12:56, Funet Miitti Zoom

Kokouksen muistio, asialista ja liitteet: <https://wiki.eduuni.fi/x/ig49Bw>

## Muistio (luonnos!)

### 1 Kokouksen avaus ja työjärjestyksestä päättäminen

- Hyvönen avasi kokouksen kello 10:01. Esittäydettiin, koska ryhmässä läsnä uutena jäsenenä CSC:n kehityspäällikkö Jessica Parland von Essen
- Kokouksen asialista hyväksyttiin työjärjestykseksi

### 2 Edellisen kokouksen muistion hyväksyminen

- Hyväksyttiin muistio kokouksesta [2020\\_06\\_04 Korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmä](https://wiki.eduuni.fi/x/iA49Bw) ( <https://wiki.eduuni.fi/x/iA49Bw>, Liite1)

### 3 Asiat Funet-työvaliokuntana




- [2020-09-16 Luottamukselliset liitteet](https://wiki.eduuni.fi/x/F13HBw) (<https://wiki.eduuni.fi/x/F13HBw>)

### Funet sopimusmallin muuttaminen/päivittäminen

- Funet-yhteisön vuosikokous linjasi CSC:n ja sen asiakkaiden puitesopimuksiin liittämisestä 2018 mm. uuden sääntelyn huomioimiseksi. CSC:n ilmoituksella puitesopimuksen ehtoja on jo sovellettu Funet-palveluihin mm. henkilötietojen käsittelyn osalta
- Sopimusrakenteen myötä tarkennetaan tilausmenettelyä tavoitteena lisätä palveluiden hallinnan läpinäkyvyyttä
- Tavoiteaikataulu uudistukselle on sopimussisällön osalta kevään 2021 aikana ja Funet-yhteisön jäsenkohtaisten sopimusten päivittämisen valmistumisen osalta 2021 syksy
- Työsuunnitelma
  - Sopimustyöryhmän kokoaminen
  - Ilmoitus sopimusudistuksen käynnistämisestä Funet-jäsenorganisaatioiden hallinnollisille sopimusyhteyshenkilöille
  - Lähetekeskustelu CSC:n valmisteluyöille (Zoom), sopimustyöryhmä
  - Saadun palautteen perusteella valmisteltu 1. luonnos sopimuksesta Funet-jäsenorganisaatioiden ja Korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmän nähtäville (Eduuni)
  - Keskustelutilaisuus mahdollista jatkotyötä varten (Zoom), sopimustyöryhmä ja kiinnostuneet sopimusyhteyshenkilöt
  - Saadun palautteen perusteella valmisteltu 2. luonnos sopimuksesta Funet-jäsenorganisaatioiden ja Korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmän nähtäville (Eduuni)
  - Funet-jäsenorganisaatioiden hallinnollisten sopimusyhteyshenkilöiden sähköpostihyväksyntä sopimusluonnokselle
  - Päivitetty sopimuspaketti osaksi puitesopimuksia tai erikseen voimaan saatettuna jäsen kohtaisesti
- (174) Edetään Funet-sopimusudistuksessa työsuunnitelman mukaisesti. Tutkimuksen ja koulutuksen tietoverkko Funetin strategisen merkityksen korostumisen vuoksi pyydetään Arenea, Unifia ja Tulanettä nimeämään sopimustyöryhmään Funet-yhteisön jäsenten edustajia.

### Poikkeustilanteen aiheuttamat muutokset Funet-videopalveluiden käyttöön

- Funet-videopalveluiden tilanne ja kustannukset
  - Esim. NORDUnetin toteuttamassa pohjoismaisessa Funet Miitti-palvelussa pidettyjen kokousminuuttien määrä on 169-kertaistunut
  - Lisäkapasiteetti aiheuttaa palvelulle merkittäviä lisäkustannuksia. Palvelinkapasiteetin lisäksi myös palveluiden tuottamiseen tarvittava henkilötö on lisääntynyt voimakkaasti.
  - Syyskuusa Käyttö on kasvanut voimakkaasti, ja yhtäaikaisten käyttäjien ja kokousminuuttien määrä on kasvanut yli 50% kevään huipuista.
  - Koska kustannustason tulevat muutokset riippuvat voimakkaasti poikkeustilanteen yhteiskunnallisesta kehityksestä ja palvelun tulevasta käytöstä, lisäkustannuksia ei ole huomioitu vuoden 2021 palveluhinnoissa tai talousarviossa, vaan niitä käsitellään toistaiseksi erikseen. Lisäkustannuksia maksetaan kumulatiivisesti niiltä kuukausilta jolloin palvelu on ollut käytössä. Lisäkustannus tulee normaalin palvelukustannuksen päälle. Ajantasainen tilanne näkyy Funetin hinnastossa: <https://wiki.eduuni.fi/x/CIBpAQ>
- (175) CSC aloittaa lisäkustannusten laskuttamisen palvelua käyttäviltä Funet-organisaatioilta syyskuun aikana
- Palveluiden kasvaneeseen tukitarpeeseen vastaaminen
  - Videopalveluiden käytön luonne, palveluiden merkitys ja palveluihin liittyvät tarpeet ovat muuttuneet selkeästi aikaisemmasta etä- ja hybriditoiminnan lisääntyessä.
  - Videopalveluihin kohdistuneiden palvelupyyntöjen ja tiedustelujen määrä on kasvanut merkittävästi, mistä syystä joidenkin palvelupyyntöjen ja käyttöönottojen käsittely on hidastunut. Palvelupyyntöjä oli 112-254 % enemmän kuin normaalisti kuukausitasolla.
  - CSC on kehittävässä palveluihin liittyviä tukiprosesseja yhteistyössä NORDUnetin kanssa, mutta akuuttiin tilanteeseen ainoa pysyvä ratkaisu on lisätä videopalveluiden asiantuntijahenkilöstöä.
  - Akuuttien tukitoimien lisäksi pohdittava, miten uudet ja muuttuvat tarpeet ymmärretään ja niihin vastaaminen ja varautuminen toteutetaan paremmin yhdessä jatkossa. Millä tasolla olisi keskusteltava etätoiminnan mahdollistavien ratkaisujen tarpeista ja prioriteetista korkeakoululaitoksen kannalta sekä niihin liittyvien yhteisten kehitystoimien linjaamisesta?
- Ollaan tyytyväisiä kyvykkyteen parantaa yhteistä kapasitettia, Nordunetin yhteinen toteutus on ollut täysin välttämätön, jotta voitiin reagoida volyymin kasvuun keväällä, paikallisesti ei olisi onnistunut.

- Korkeakoulutuksessa kaikki toimii verkon välityksellä, lähiopetusta ei juurikaan tarjota, 1. vuoden opiskelijat ovat aloittaneet lähiopetuksessa, muut vain tulevat kampuksille tekemään välttämättömiä labroja tai simulaatioita tai ryhmäytymiseen liittyviä toimia. On todennäköistä, että käyttöasteiden määrä nousee edelleen. Tilannekuva: [Selvitys kampuksille palaamisesta korkeakouluissa \(https://wiki.eduuni.fi/x/MBnVCQ\)](https://wiki.eduuni.fi/x/MBnVCQ)
- Miten opetus jatkossa kehittyä, kun nyt ollaan aiemmasta poiketen tarjoamassa opetusta eri tavoin paljon aiempaa suuremmalle joukolla: paluuta vanhaan, vain luentosalissa puolet potentiaalista tavoitettavaan opetukseen ei enää ole. Eri oppiaineissa tarpeet ovat erilaisia eli etäratkaisujen käytön kehityksessä tulee olemaan eroja koronan jälkeen.
- Tarvetta akuuteille tukitoimille varmaan onkin palvelupyynnön- ja tilausruuhkan hoitamiseen. Asiakkaiden rahojen näkökulmasta puhutta, että mihin riittää ja mikä ei ole mahdollista.
- Palvelupyynnöiden käsittelyssä voitaisiin siirtyä palvelukapasiteetin perustoimituksesta yhteisellä hinnastolla malliin, jossa asiakas voisi maksaa myös parempaa tukipalvelua: basic, silver ja gold -tasoja. Voisiko olla myös erikoispalvelutasoja, esim. väitöstilaisuuteen "meeting host" joka hoitaisi keissejä iltaisin ja viikonloppuisin ("timanttitaso")? Tuen järjestäminen voisi syntyä verkostoyhteistyön ja yksityisen sektorin kumppaneiden avulla. Esimerkiksi DigiCampus-hankkeessa oli jaetun henkilöstöpoolin kokoamisajatus ja virtuaalisen tukipalveluverkoston toteutus. Miten tätä voisi jatkossa kehittää?
- Jatkoa varten tehtäisiin esiselvitys erityisesti akuuttiin tilanteeseen vastaamiseksi ja sitten korkeakoulutuksen ja tutkimuksen digitalisoinnin tielä (ka.csc.fi) tasolla julkisesti selvitettäisiin tarpeita ja vaihtoehtoja pidemmän aikavälin kehitystarpeiden hallitsemiseksi.
- (176) Toteutetaan Ideapankin ja Funet-yhteyshenkilöiden kautta nopeasti esiselvitys, millaisia korkeakoulujen näkyvät ovat akuutteihin tukitarpeisiin vastaamisen kannalta ja taustoitettaisiin jatkoselvitystä. Esiselvityksessä haettaisiin näkemystä kahteen eri vaihtoehtoon lyhyen aikavälin tukitoimista: Funetin videopalvelujen palvelupyynnöitä koskevan kapasiteetin nostaminen yhteisesti ja vaihtoehtoisesti Funetin palvelupyynnöiden käsittelyn ja käyttäjäorganisaatioille tai käyttäjille asti ulottuvan tuen muuttaminen tilaajakohtaisilla palvelutasoilla sovittavaksi. Vaihtoehtojen ohella kysyttäisiin, onko tarpeen lisätä välitöntä kapasiteettia tukipyynnöiden käsittelyyn Funet-videopalveluissa sekä tiedusteltaisiin myös organisaatiokohtaisia näkemystä volyymin kehityksestä ja kriittisyydestä tulevaisuudessa. Ohjausryhmä päättäisi jatkotoimista esiselvityksen perusteella sähköpostikokouksessa.
- (177) Yhteenveto käydystä keskustelusta viedään Korkeakoulujen digivisiota ohjaavien Ilkka Niemelän ja Matti Sarénin hyödynnettäväksi. Koronan myötä pakotettu digitransformaatio lienee osin samansuuntainen kuin Korkeakoulujen digivision 2030. Etätoiminnan kehittäminen, mahdollistaminen ja yhteinen järjestäminen on viime kädessä korkeakoulujohdon strateginen kysymys sekä tavoitteiden että resurssien asettamiseksi. Keskinäisriippuvuus lisääntyy, yhteiset palvelut tai niiden yhteinen tietopohja ovat kehittämisen kohteina, digitaalisten välineiden toiminnan varmistamisen ja käytön tukeminen on aiempaa kriittisempää ja tukea tarvitaan myös arkityöajan ulkopuolella. Mm. DigiCampus-hankkeessa kokeiltiin yhteisen verkostomaisen tukimallin rakentamista. Katsooko korkeakoulujen johto, että tämän asian edistäminen strategisena ja pitkän aikavälin kysymyksenä kuuluu ensisijaisesti Digivision toimeenpanon piiriin?
-  **CSCIDEAPANKKI-116** - Videoviestintäpalveluiden palvelutasojen kehittäminen ESISELVITYKSESSÄ
-  **CSCIDEAPANKKI-115** - Virtuaalinen operaatiokeskus: case ekosysteemin poikkeamien hallinta IDEAPANKISSA
-  **CSCIDEAPANKKI-110** - Korkeakoulujen etä- ja hybriditoiminnan kehitysyhteistyö IDEATOIMIKUNNALLE



## 4 Kokonaiskuva korkeakoululaitoksen digitalisaatiosta

### 4.1 Korkeakoulujen digivision kuulumiset

- [KK\\_Digivision2030\\_tilannekatsaus\\_TH-ICT\\_20200916.pptx](#)
- Tiedoksi rahoitushakemus: 2020-09-16 Luottamukselliset liitteet

### 4.2 Koronan korkeakoululaitokseen aiheuttamien vaikutusten arviointi

- Kevään poikkeusolosuhteissa toteutettujen opiskelijavalintojen toteutuksen ja vaikutusten analyysi, Jukka Kohtanen esittelee [2020\\_09\\_08\\_KOOT uki\\_poikkeusajan\\_analyysi.pdf](#)
- Keskustelu yhteistyötarpeista ja tavoista jatkossa Ideapankissa:

-  **CSCIDEAPANKKI-110** - Korkeakoulujen etä- ja hybriditoiminnan kehitysyhteistyö IDEATOIMIKUNNALLE
  - Webinaari yhteistyöstä alkavan syyslukukauden etätoiminnan kehittämiseksi: <https://wiki.eduuni.fi/x/n740CQ>
-  **CSCIDEAPANKKI-115** - VIRTUAALINEN OPERAATIOKESKUS: CASE EKOSYSTEEMIN POIKKEAMIEHALLINTA IDEAPANKISSA

### 4.3 Opetuksen ja koulutuksen toimialan identiteettihallinnan kehittämistyöryhmä

- Ryhmä asetettu, toimikausi 1.6.2020-31.12.2022 [VN\\_2788\\_2020-OKM-18Opetuksen ja koulutuksen toimialan identiteettihallinnan kehittämistyöryhmän asettaminen \(1\)-2.pdf](#)
- Työryhmän ensimmäinen kokous oli 25.8.

### 4.4 Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen digitalisaation tielä <https://ka.csc.fi/>

- Päätetään ehdotetuista muutoksista Päätiedot-kerrokselle, muutosehdotukset tielän Päätiedot-kerrokselle näkyvät tielällä valitsemalla näkyville kerroksen "Päätiedot\_luonnos", lista muutosesityksistä (<https://wiki.eduuni.fi/x/VoQRB>). Tästä linkistä ohje tielän käyttämisestä (<https://wiki.eduuni.fi/x/U4QRB>)
- (178) Tehdään tielän päivitys muutosehdotuksen mukaisesti: "Identiteettihallinta sekä suomalaiset että ulkomaalaiset" muuttuu käynnistyneeksi ja päätetyksi asiaksi.

## 5 Korkeakoululaitoksen kokonaisarkkitehtuurin ohjaus

### 5.1 Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen ICT:n ohjausyhteistyön tulevaisuus

- Seuraavien ohjausyhteistyön ryhmien toimikaudet päättyvät 31.12.2020:
  - Korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmä
  - Johtoryhmä: Tutkimushallinnon tietovirrat ja tutkimustietovaranto

- Ohjausryhmä: Tutkimushallinnon tietovirrat ja tutkimustietovaranto
- Oppijan tietovirtojen ja VIRT A-opintotietopalvelun ohjausryhmä
- Ohjausyhteistyön ryhmien yhteisseminaarissa 4.11.2019 (<https://wiki.eduuni.fi/x/FAI9Bw>) nostettiin keskeiseksi kysymykseksi, kuinka näiden ryhmien tai niiden tehtävien ja jäsenyyksien tulisi päivittyä, kun korkeakoulut ovat organisoituneet digivisionsa ympärille
- Ohjausyhteistyön ryhmiä, niiden tehtävät, toimikaudet ja jäsenet: Ohjausryhmätaulukko (<https://wiki.eduuni.fi/x/dSXVCQ>)
- Digivision mahdollisista vaikutuksista pohdintaa kokouksessamme 13.2.2020 <https://wiki.eduuni.fi/download/attachments/123765928/KA-ja-visio.pptx?version=1&modificationDate=1581510728933&api=v2>
- (179) Keskusteluun ohjausyhteistyön ryhmien tehtävistä ja ryhmistä edustetuista tahoista palataan seuraavassa kokouksessamme 2020\_12\_01 Korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmä (<https://wiki.eduuni.fi/x/jA49Bw>)

## 5.2 Ohjausyhteistyöryhmien ja verkostojen yhteisseminaari 8.12.2020

- Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen digitalisoinnin tieläkartta ja ICT:n ohjausyhteistyö (<https://wiki.eduuni.fi/x/sgcPCQ>): ryhmien näkökulmien lisäksi käsiteltäisiin yhdessä päivitettyä digitalisoinnin tieläkarttaa ja tilannekuvia portaalissa [ka.csc.fi](https://ka.csc.fi)
- (180) Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen ICT:n ohjausyhteistyön ryhmien lisäksi ohjausyhteistyön kannalta keskeiset korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten verkostot kutsutaan seminaariin. Seminaariagendan lähtökohtana on digitalisoinnin tieläkartta, lisäksi akuuttien asioiden tunnistamiseksi sihteeri on yhteydessä ohjausyhteistyön ryhmien ja verkostojen puheenjohtajiin ja tunnustelee, mitkä olisivat keskeisimmät asiat yhteiseen keskusteluun seminaarissa.

## 6 OKM:n CSC:ltä korkeakouluille ostamien palveluiden sisältö ja linjavalinnat

### 6.1 KTPO:n sopimuksen sisällölliset tai rakenteelliset uudistustarpeet ja ohjausyhteistyön rakenteet

### 6.2 Koronatilanteessa tehtyt poikkeustoimet

## 7 Ohjausryhmän toimikauden päättymisen

- Ohjausryhmän toimikausi päättyy 31.12.2020 (Päätös Korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmän toimikauden jatkaminen 23.4.2019.pdf)
- Tämän ryhmän asettaminen on pitkälti OKM:n lakisäätöiden tehtävien hoitamista, koska ministeriön on huolehdittava yhteentoimivuuden edellytyksistä toimialallaan.
- (181) CSC toteuttaa ohjausryhmän itsearvioinnin haastatteleamalla jäsenet, kuten viimeksikin. Tehdään nopeasti, marraskuun alkuun mennessä.

## 8 Muut esille tulevat asiat

## 9 Ilmoitusasiat

## 10 Seuraavat kokoukset


- Ohjausryhmän viimeinen kokous 1.12.2020 kello 10-13 kokous 2020/5, etäyhteys <https://cscfi.zoom.us/j/65931305619?pwd=dWJxNIBHc2Evamx2cy9WRk1LYU1uZz09>
- Edellisessä kokouksessa keskusteltiin, että kokoukset voisivat olla, kokonaan etänä, useammin ja lyhyempiä

## 11 Kokouksen päättäminen

- Hyvönen päätti kokouksen 12:56

## Liitteet

2020-09-16 Luottamukselliset liitteet

| File  | Modified  |
|---|--|
| PDF File Liite1. 2020_06_04_Tictor_muistio.pdf  | Aug 27, 2020 by Jussi Auvinen  |
| PDF File VN_2788_2020-OKM-18Opetuksen ja koulutuksen toimialan identiteetin hallinnan kehittämistyöryhmän asettaminen (1)-2.pdf | Sep 01, 2020 by Antti Mäki   |
| PDF File 2020_09_08_KOOTuki_poikkeusajan_analyysi.pdf   | Sep 16, 2020 by Antti Mäki   |
| Microsoft Powerpoint Presentation KK_Digivisio2030_tilannekatsaus_TH-ICT_20200916.pptx  | Sep 16, 2020 by Antti Mäki   |

Drag and drop to upload or [browse for files](#)

Download All

## Osallistujat

### Jäsenet

- Ilmari Hyvönen, opetusneuvos, opetus- ja kulttuuriministeriö (ryhmän puheenjohtaja)
- Juha Haataja, opetusneuvos, opetus- ja kulttuuriministeriö (ryhmän varapuheenjohtaja) ESTE
- Kati Hagros, digitalisaatiojohtaja, Aalto-yliopisto ESTE
- Airi Hirvonen, opiskelijapalveluiden päällikkö, Haaga-Helia ammattikorkeakoulu
- Sari Laaksonen, palvelupäällikkö, LAB ammattikorkeakoulu
- Matti Keränen, yksikön päällikkö, Ilmatieteen laitos ESTE
- Jussi Kivinen, tietohallintojohtaja, Tampereen yliopisto PYSYVÄ ESTE
- Arto Maaninen, vararehtori, Oulun yliopisto
- Samuli Malinen, tietohallintopäällikkö, Oulun ammattikorkeakoulu
- Anu Nuutinen, johtava tiedeasiantuntija, Suomen Akatemia
- Pertti Puusaari, rehtori, Hämeen ammattikorkeakoulu
- Erja Widgren-Sallinen, opinto- ja hakijapalveluiden päällikkö, Itä-Suomen yliopisto
- Sina Westman, johtaja, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy PYSYVÄ ESTE, Jessica Parland-von Essen, kehityspäällikkö, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus
- Christa Winqvist, johtaja, Aalto-yliopisto

### Asiantuntijat

Teemu Kiviniemi, johtaja, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy

Antti Mäki, johtaja, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy (ryhmän sihteeri)

Jukka Kohtanen, kehityspäällikkö, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy

## Asialista

### 1 Kokouksen avaus ja työjärjestyksestä päättäminen

### 2 Edellisen kokouksen muistion hyväksyminen

- Muistioluonnos 2020-06-04 <https://wiki.eduuni.fi/x/iA49Bw> kokouksesta ([Liite1](#))

### 3 Asiat Funet-työvaliokuntana

- 2020-09-16 Luottamukselliset liitteet (<https://wiki.eduuni.fi/x/F13HBw>)
- Funet sopimusmallin muuttaminen/päivittäminen
  - Funet-yhteisön vuosikokous linjasi CSC:n ja sen asiakkaiden puitesopimuksiin liittämisestä 2018 mm. uuden sääntelyn huomioimiseksi. CSC:n ilmoituksella puitesopimuksen ehtoja on jo sovellettu Funet-palveluihin mm. henkilötietojen käsittelyn osalta
  - Sopimusrakenteen myötä tarkennetaan tilausmenettelyä tavoitteena lisätä palveluiden hallinnan läpinäkyvyyttä
  - Linjataan Funet-jäsenten yhteisen valmistelun organisoinnista
- Videopalveluiden status, päivittynyt kustanustieto
- Selvitys kampuksille palaamisesta korkeakouluissa (<https://wiki.eduuni.fi/x/MBnVCQ>)


## 4 Kokonaiskuva korkeakoululaitoksen digitalisaatiosta


### 4.1 Korkeakoulujen digivision kuulumiset

- [KK\\_Digivisio2030\\_tilannekatsaus\\_TH-ICT\\_20200916.ppt](#)
- Tiedoksi rahoitushakemus: 2020-09-16 Luottamukselliset liitteet

### 4.2 Koronan korkeakoululaitokseen aiheuttamien vaikutusten arviointi

- Kevään poikkeusolosuhteissa toteutettujen opiskelijavalintojen toteutuksen ja vaikutusten analyysi, Jukka Kohtanen esittelee [2020\\_09\\_08\\_KOOT\\_uki\\_poikkeusajan\\_analyysi.pdf](#)
- Keskustelu yhteistyötarpeista ja tavoista jatkossa Ideapankissa:

 **CSCIDEAPANKKI-110** - Korkeakoulujen etä- ja hybriditoiminnan kehitysyhteistyö

- Webinaari yhteistyöstä alkavan syyslukukauden etätoiminnan kehittämiseksi: <https://wiki.eduuni.fi/x/n740CQ>
-  **CSCIDEAPANKKI-115 - VIRTUAALINEN OPERAATIOKESKUS: CASE EKOSYSTEEMIN POIKKEAMIA HALLINTA**

### 4.3 Opetuksen ja koulutuksen toimialan identiteetin hallinnan kehittämistyöryhmä

- Ryhmä asetettu, toimikausi 1.6.2020-31.12.2022 [VN\\_2788\\_2020-OKM-18Opetuksen ja koulutuksen toimialan identiteettihallinnan kehittämistyöryhmän asettaminen \(1\)-2.pdf](#)
- Työryhmän ensimmäinen kokous oli 25.8.

#### 4.4 Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen digitalisaation tiekartta <https://ka.csc.fi/>

- Päätetään ehdotetuista muutoksista Päättiedot-kerrokselle, muutosehdotukset tiekartan Päättiedot-kerrokselle näkyvät tiekartalla valitsemalla näkyville kerroksen "Päättiedot\_luonnos", lista muutosesityksistä (<https://wiki.eduuni.fi/x/VoQRB>). Tästä linkistä ohje tiekartan käyttämisestä (<https://wiki.eduuni.fi/x/U4QRB>)

### 5 Korkeakoululaitoksen kokonaisarkkitehtuurin ohjaus

#### 5.1 Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen ICT:n ohjausyhteistyön tulevaisuus

- Seuraavien ohjausyhteistyön ryhmien toimikaudet päättyvät 31.12.2020:
  - Korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmä
  - Johtoryhmä: Tutkimushallinnon tietovirrat ja tutkimustietovaranto
  - Ohjausryhmä: Tutkimushallinnon tietovirrat ja tutkimustietovaranto
  - Oppijan tietovirtojen ja VIRTIA-opintotietopalvelun ohjausryhmä
- Ohjausyhteistyön ryhmien yhteisseminaarissa 4.11.2019 (<https://wiki.eduuni.fi/x/FAI9Bw>) nostettiin keskeiseksi kysymykseksi, kuinka näiden ryhmien tai niiden tehtävien ja jäsenyyksien tulisi päivittyä, kun korkeakoulut ovat organisoituneet digivisiionsa ympärille
- Ohjausyhteistyön ryhmiä, niiden tehtävät, toimikaudet ja jäsenet: Ohjausryhmätaulukko (<https://wiki.eduuni.fi/x/dSXVCQ>)
- Digivision mahdollisista vaikutuksista pohditaan kokouksessamme 13.2.2020 <https://wiki.eduuni.fi/download/attachments/123765928/KA-ja-visio.pptx?version=1&modificationDate=1581510728933&api=v2>

#### 5.2 Ohjausyhteistyöryhmien ja verkostojen yhteisseminaari 8.12.2020

- Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen digitalisoinnin tiekartta ja ICT:n ohjausyhteistyö (<https://wiki.eduuni.fi/x/sgcPCQ>): ryhmien näkökulmien lisäksi käsiteltäisiin yhdessä päivitettyä digitalisoinnin tiekarttaa ja tilannekuvia portaalissa [ka.csc.fi](https://ka.csc.fi)
- Ohjausyhteistyön ryhmien lisäksi ohjausyhteistyön verkostot kutsulistalla

### 6 OKM:n CSC:ltä korkeakouluille ostamien palveluiden sisältö ja linjavalinnat

#### 6.1 KTPO:n sopimuksen sisällölliset tai rakenteelliset uudistustarpeet ja ohjausyhteistyön rakenteet

#### 6.2 Koronatilanteessa tehdyt poikkeustoimet

### 7 Ohjausryhmän toimikauden päättymisen

- Ohjausryhmän toimikausi päättyy 31.12.2020 (Päätös Korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmän toimikauden jatkaminen 23.4.2019.pdf)

### 8 Muut esille tulevat asiat

### 9 Ilmoitusasiat

### 10 Seuraavat kokoukset

- Ohjausryhmän viimeinen kokous 1.12.2020 kello 10-13 kokous 2020/5, etäyhteys <https://cscfi.zoom.us/j/65931305619?pwd=dVJxNlBhc2Evamx2cy9WRk1LYU1uZz09>
- Edellisessä kokouksessa keskusteltiin, että kokoukset voisivat olla, kokonaan etänä, useammin ja lyhyempiä

### 11 Kokouksen päättäminen