

2020_06_04 Korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmä

Korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmän kokous 2020\3

4.6.2020 klo 12:01-14:59, etäyhteys Funet Miitti Zoom

Muistio (**luonnos!**)

1 Kokouksen avaus ja työjärjestyksestä päättäminen

- Hyvönen avasi kokouksen klo 12:01
- Hyväksyttiin asialista kokouksen työjärjestykseksi siten, että käsitellään asialistan 3. kohdan jälkeen 6. ja 5. kohta.

2 Edellisen kokouksen muistion hyväksyminen

- Hyväksyttiin muistio kokouksesta 2020-04-01 <https://wiki.eduuni.fi/x/hg49Bw> kokouksesta (Liite1)

3 Korkeakoululaitoksen kokonaisarkkitehtuurin ohjaus

3.1 Tieteellisen laskennan yhteistyöfoorumi

- <https://wiki.eduuni.fi/x/24KwAQ>
- Keijo Heljanko, tieteellisen laskennan yhteistyöfoorumin puheenjohtaja, kertoi tieteellisen laskennan viitearkkitehtuurin valmistelun edistymisestä [4.6.2020 Overview RA.pptx](#)
 - Tieteellisen laskennan yhteistyöfoorumin tehtävä ja viitearkkitehtuurin rooli:
 1. kartoittaa ja identifioida tieteellisten laskentaresurssien, datanhallinnan ja niiden oheispalvelujen kokonaisarkkitehtuuri seuraavalle viidelle vuodelle,
 2. toimia OKM:lle neuvoa-antavassa roolissa tieteellisen laskennan, datanhallinnan ja niiden oheispalvelujen kehittämistarpeiden kokoamisessa, analysoinnissa ja priorisoinnissa,
 3. tuottaa OKM:lle tietoa tiede- ja innovaatiopoliittiseen suunnitteluun ja linjauksiin sekä CSC:n asiakasohjausta varten sekä
 4. hoitaa muut OKM:n Yhteistyöfoorumille erikseen antamat tehtävät.
 - Viitearkkitehtuuri on tarkoitus hyväksyä ja julkaista tänä vuonna, luonnosversio valmistuisi 25.9.2020 mennessä.
 - Työpaja korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten edustajille järjestettiin 27.5.2020 (<https://wiki.eduuni.fi/x/ZS8PCQ>)
 - Kehittyvä luonnos tieteellisen laskennan viitearkkitehtuurista: [Reference architecture 2025 \(https://wiki.eduuni.fi/x/gAgPCQ\)](https://wiki.eduuni.fi/x/gAgPCQ)
- "Knowledge transfer" haaste tarkoittaa sitä, että rahoitus, ympäristöt ja palvelut muuttuvat eikä tutkijakunta siksi pysy kärryllä, mitä kaikkea jo mahdollistetaan.
- OKM:n tarjoamat datanhallinnan ja laskennan palvelut ovat korkeakouluopetuksen käytössä, mutta opiskelijoille tehdään nyt tunnuksia opetuksen tai kurssin aikaiseksi ja homman lopussa ne tunnuksat pitää poistaa, mikä on hankalaa opiskelijoiden näkökulmasta, olisi hyvä lähestyä asiaa yksilöllisesti.
- OKM:n Fairdata-palveluissa nykyisin URN:n rinnalla tarjottavien DOI-tunnisteiden kannalta olennaista ei ole vain tunnisteiden saatavuus vaan se, mikä on taustapalvelu, jonne tunnisteella löytyvät asiat voidaan laittaa. Esimerkiksi Xenodo-toimii pienempien aineistojen tallennus- ja jakoalustana. Aineistomäärät kasvavat ja tallentamisen taustajärjestelmiä pohditaan Euroopan tasolla. Toisaalta on teknologisia haasteita miten saada kustannustehokkaaksi, toisaalta on myös hyödynnettävyyttä, omistajuutta ja oikeuksia koskevia haasteita. Millä porukalla asiaa pitäisi miettiä eteenpäin? Vaihtoehtoisesti voidaan kirjoittaa politiikkapapereita siitä, että mitä tutkijoiden pitäisi tehdä, mutta vaihtoehtoisesti voidaan piirtää arkkitehtuureita niin, että esille tulee myös palvelut ja miten niistä maksetaan.
- Palvelut ja niiden maksajat sisältävä arkkitehtuurien kuvaaminen on hyvä tapa, mutta haasteena on sellaisen kuvaamistavan skaalautuminen paikalliselta kansainvälisille tasoille. Arkkitehtuurien kuvaamisen yhtenä tavoitteena on tuottaa ymmärrettäviä luonnollista kieltä sisältäviä nostoja tai syötteitä politiikkapapereiksi.

3.2 Tutkimushallinnon tietovirtojen ja tutkimustietovarannon johto- ja ohjausryhmä

- <https://wiki.eduuni.fi/x/GYNCAg>
- Jukka Haapamäki, ohjausryhmän pj, kertoi 9.6.2020 avustavasta [tutkimustietovarannon](#) avoimesta ja julkisesta portaalista osoitteessa *tiedejatutki mus.fi*. Esitys: [Haapamäki_04062020.pptx](#)
 - Tutkimustietovaranto kokoaa ja jakaa tietoa Suomessa tehtävästä tutkimuksesta.
 - Tiedot tutkijoista, julkaisuista, tutkimusaineistoista, -hankkeista ja -infrastruktuureista löytyvät yhdestä paikasta
 - Raportointi ja hallinnollinen työ vähenevät, koska tiedot on koottu yhteen paikkaan ja tieto kulkee eri palveluiden välillä
 - Julkisin ja yksityisin varoin tuotetun tutkimuksen tulokset tulevat avoimesti näkyville
 - Tutkimushallinnon tietovirtojen ja tutkimustietovarannon johto- ja ohjausryhmien sekä Oppijan tietovirtojen ja VIRTa-opintotietopalvelun ohjausryhmän määrääjät ovat tämän vuoden loppuun.
 - Ovat olleet tarpeellisia ryhmiä ja toimineet hyvin kansallisen tason koordinaatiassa
 - On ollut selvästi tarve vähintään operatiivisen tason koordinaatiolle ja tekemiselle (VIRTa-opintotietopalvelu ja Tutkimustietovaranto)
 - On puuttunut strateginen näkemys siitä mihin palveluita ja koko koulutus- ja tutkimusjärjestelmää viedään, missä tämä keskustelu käytäisiin
- Myös Korkeakoulujen digivisio vaikuttaa mainittuihin ja muihin ohjausyhteistyön ryhmiin (ka.csc.fi). Ryhmät ovat hoitaneet RAKETTI-hankkeen jälkimainingeissa syntynyttä visiota yhteentoimivuudesta ja tietovarannoista aika pieninä inkrementteinä, joka nyt on muuttunut paljon laajemmaksi ja isommaksi. Miten tämä toimintamallu integroidaan tulevaisuuden visioon? Miten palvelut muuttuvat kun digivisiota ryhdytään toteuttamaan?

- Korkeakoulujen digivisiassa on nyt keskitytty opetuksen puolelle, halutaan sama ajattelu ja kehitys myös tutkimukseen, jossa on paljon yhteisiä asioita ja haasteita. Tarvitaan uusia yhteisöjä mukaan työstämään tutkimuksen puolta, jotta voisi syntyä yhteinen strategia ja ohjausmalli myös tutkimukselle korkeakoulujen digivision seuraavassa vaiheessa. Vision sisällä arkkitehtuuri voi olla oikeasti ohjaava. Visio olisi yhteinen suunta ja sitoumus strategisella tasolla ja arkkitehtuuri olisi puolestaan roadmap, joka ohjaa kaikkia toimijoita.
- Korkeakoulujen valtakunnallisen tietovarannon VIRTAtutkimuspalvelu on osana tutkimustietovarantoa. Tutkimustietovarannon "tiedejatutkimus.fi" portaali avataan julkiseksi 9.6., erillislaki mahdollistaa laajemman tietojen liikuttelun. Tutkijan omadata-puoli odottaa syksyyn 2021 lainsäädäntöä ja tutkimusorganisaatioiden tiedontuotannon kehittymistä.
- Avoinuus on lähtökohtaisesti hyödyllistä, mutta nousee kysymys, kuinka pitkälle se voidaan viedä toimijoiden kilpailuasetelmassa.

3.3 Koulutuksen ja tutkimuksen tietotuotannon ja tietoarkkitehtuurin ohjaus opetus- ja kulttuuriministeriössä

- [Koulutuksen ja tutkimuksen tietotuotannon ja tietoarkkitehtuurin ohjaus 2020.pptx](#)
- Jukka Haapamäki esitteli ohjausmallin, joka käsittää korkeakoulutuksen ja tutkimuksen ICT:n ohjausyhteistyötä laajemman kokonaisuuden.
- Ohjausyhteistyön (ka.csc.fi) kuviin verrattuna esitys oli kurkistus mustaan laatikkoon, jossa joihinkin kokonaisuuksiin korkeakoulutkin osallistuvat. OKM:n näkökulmasta on palveltu yleensä rinnakkain ohjausta ja käyttöä ja toistaalta tutkimusta ja opetusta, kuten VIRTAt, jossa rinnakkain molemmat. Tarvittaneen jatkossa muodollisempi koordinaatio opetuksen ja jatkuvan oppimisen näkökulmasta eri koulutusasteiden välille, alkaen Digivisiosta, OPH:n palveluista Aurora AI:seen ja niin edelleen.

3.4 Tiedonhallintalain toimeenpano korkeakoulutuksen ja tutkimuksen toimialalla

- Tulokset työpajasta [2020-05-07 Työpaja tiedonhallintalain soveltamisyhteistyöstä korkeakoulutuksessa ja tutkimuksessa \(https://wiki.eduuni.fi/x/wax2C\)](#)
- (170) Korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmän sihteeri huolehtii resurssiensa puitteissa, että eri asiantuntija-alueiden ja verkostojen käytettävissä on yhteistä tietojen, mallien, asiakirjojen, kysymysten ja vastausten jako- ja työstötila. Järjestetään avoin seurantakokous asian edistymisestä kesäkuussa.

Asialistan kohta 6. ja 5. käsiteltiin ennen 4. kohtaa

6 Asiat Funet-työvaliokuntana

- Kiviniemi esitteli, [2020-06-04 Luottamukselliset liitteet \(https://wiki.eduuni.fi/x/C43HBw\)](#)

Funet-vuosikokouksen kuulumiset

- Funet-yhteisön valtuuttamana työvaliokuntana toimii tämä korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmä toistaiseksi. Opetusministeri on asettanut ohjausryhmän 2020 loppuun asti, mikäli ohjausryhmä lopettaisi toimintansa, ohjausryhmä voi nimittää väliaikaisen ohjausryhmän.
- Alustava Funet-kustannusjako 2021 esiteltiin ja vahvistettiin, astuu voimaan 1.1.2021.

Funet-videopalveluiden poikkeustilanteen lisäkustannukset ja tietoturvatilanne

- Esimerkiksi NORDUnetin toteuttamassa pohjoismaisessa Zoom-palvelussa, meillä Funet Miitti (Zoom), pidettyjen kokousminuuttien määrä on 110-kertaistunut
- Lisäkapasiteetti aiheuttaa palveluille merkittäviä lisäkustannuksia. 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. Esimerkkilaskelmat liitteissä (166/1.4.2020)
- Zoom on laajasti käytettynä palveluna saanut paljon huomiota kansainvälisessä mediassa tietoturva- ja tietosuojasivustoista. NORDUnetintuottama palvelu ei ole osa Zoomin julkista pilvipalvelua, vaan erillinen, NORDUnetin ja Zoomin välisellä palvelu- ja tietosuojasopimuksella sovittu palvelu.
- CSC toimitti Funet Miitti-palvelun henkilötietojen käsittelystä lisätietoja 14.4. osana Funet Miitti-palvelun päivitettyä palvelukuvausta (167/1.4.2020). Sivulle <https://wiki.eduuni.fi/x/8rl2C> on kerätty tietoa ja ohjeita poikkeustilanteessa koulutusta ja tutkimusta tukevista palveluista. Sivulle https://wiki.eduuni.fi/x/0x_pC on myös kerätty vastauksia useimmin kysytyihin Funet Miitti (Zoom) -palvelua koskeviin kysymyksiin.
- (171) Funet Miitti (Zoom) palveluun liittyen viestintää sekä korkeakoulujen yhteishenkilöille että loppukäyttäjille vahvistetaan.

Funet-asiakaskysely

- Tiedoksi tiivistelmä Funet-asiakaskyselyn tuloksista, asiakastytyväisyys on ennätyskorkealla tasolla ja myös selvästi parempi kuin Funetin sisäorganisaatioissa muissa Euroopan maissa. Kyselyn tulosten tarkempi analysointi jatkuu.

5 OKM:n CSC:ltä korkeakouluille ostamien palveluiden sisältö ja linjavallinnat

- Haataja esittelee [KTPO-CSC sopimus 2020 Luottamukselliset liitteet](#)
- Korkeakoulujen digivision kaltaista kehittämisen yhteistä tahtotilaa, suuntaa ja rahoitusta on kaivattu tähän asiakohtaan liittyvissä keskusteluissa menneinä vuosina. Digivision rahoituksen osalta OKM:n CSC:ltä korkeakouluille ostamat palvelut ovat vain osa eikä ensi vuoden sopimuksen osalta ole vielä nähtävissä merkittäviä muospaineita Digivision pohjalta, mutta jatkossa varmasti merkittävä vaikutus datanhallintapuoleen sekä korkeakoulujen valtakunnalliseen tietovarantoon Virtaan. Arkkitehtuurityön panostusten osalta lienee selvää, ettei kannata tehdä asiaa kahteen kertaan Digivisiassa ja sen ulkopuolella.

4 Kokonaiskuva korkeakoululaitoksen ICT:stä ja kehityskuluista

4.1 Koronan korkeakoululaitokseen aiheuttamien vaikutusten arviointi

- Keskusteltiin miten varmistetaan, miten muutenkin kuin opetuksen ja opintohallinnon näkökulmasta kootaan havaintoja ja arvioidaan vaikutuksia [htp://ka.csc.fi](https://ka.csc.fi) -tiekartalle

- KOOTuki-ryhmän kokouksessa 13.5. todettiin tärkeäksi tuoda esille näkökulmia siitä, mitä poikkeustilanteesta opittiin ja mitä vaikutusta näillä opeilla tulee olemaan seuraaviin vuosiin. KOOTuki valmistelee esityksiä IT-päivien ohjelmaan "leassons learnt"-tyyppisesti:
 - Korkeakoulujen varautuminen poikkeustilanteisiin - yhteinen checklist
 - Opit vuoden 2020 digitaalisten valintakokeiden järjestämisestä koulutusten, opintohallinnon, IT:n ja muiden korkeakoulujen toimijoiden ja sidosryhmien yhteisenä operaationa
 - Sähköinen asiointi korkeakouluissa
 - Uudet toimintatavat seuraaville vuosille
- Korkeakoulujen IT-päivät ja Arenen webinaari 4.11. nostavat koronan kautta saatuja oppeja agendalle

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

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

4.3 Korkeakoulujen digivisio

- <https://www.unifi.fi/uutiset/digivisio-2030-hankesuunnittelu-etenee/>
- Asiaan liittyviä julkisia esityksiä on koottu [ka.csc.fi-tiekartalla](https://ka.csc.fi) kohdista, joiden otsikossa on "Digivisio:..."
- Rahoitushaku: https://minedu.fi/avustukset/avustus/-/asset_publisher/xxx
- 10.6. webinaari, lisätietoja ja ilmoittautuminen: <https://www.unifi.fi/uutiset/tervetuloa-digivisio-2030-hankkeen-webinaariin/>
- Hagros kertoi 14.8. sidosryhmäseminaarista ym. ajankohtaisista asioista [KK_Digivisio2030_tilannekatsaus_TH-ICT_20200604.pptx](https://www.unifi.fi/uutiset/tervetuloa-digivisio-2030-hankkeen-webinaariin/)
 - Koronapandemia on alleviivannut digivisiohankkeen tärkeyttä, vaikka onkin viivästyttänyt sen alkua
 - CSC on valittu kotipesäksi hanketoimistolle, jota johtaa hankejohtaja ja jota ohjaa digivision ohjausryhmä
 - Hankejohtajan rekrytoinnin hoitaa Mercury Urval, tavoitteena käynnistää haku ennen kesälomia
 - 14.8. on hankkeen ensimmäinen työpaja Oppijan käyttäjäpoluista. CSC kokoaa taustaksi aiemmin tehtyä.
- Digivision edistyessä erityisesti opetuksen ja oppimisen tukipalveluiden ja hallinnon työaika tarvitaan, jotta saadaan prosessit, käsitteet, toimintatavat ym. määriteltyä ja yhteensovitettua.

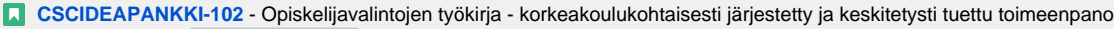
4.4 Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen ICT:n ohjausyhteistyö

- Taustana 14.11.2019 verkostoille ja yhteistyöryhmille järjestetty seminaari: [Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen digitalisoitumisen tiekartta ja ICT:n ohjausyhteistyö](#)
- (173) Järjestetään korkeakoulutuksen ja tutkimuksen ICT:n ohjausyhteistyön ryhmien yhteisseminaari 8.12.2020

7 Muut esille tulevat asiat

- Voitaisiin arvioida, pidetäänkö jatkossa kokouksia tiheämmin ja lyhyempinä.
- Keskusteluun tulee jatkossa myös ohjausryhmän toimikauden päätyminen vuoden loppuun

8 Ilmoitusasiat

- <https://vm.fi/tapahtumat/2020-06-09/tiedon-hyodyntamisen-ja-avaamisen-hankkeen-avauswebinaari>
-  CSCIDEAPANKKI-102 - Opiskelijavalintojen työkirja - korkeakoulukohtaisesti järjestetty ja keskitetysti tuettu toimeenpano
- poikkeustilanteessa [ESISELVITYKSESSÄ](#)
- [Tiedejatutkimus.fi-palvelun julkistustilaisuus](https://minedu.fi/tapahtumat/2020-06-09/tiedejatutkimus.fi-palvelun-julkistustilaisuus) tiistaina 9.6.2020 klo 10.30 – 12.30, <https://minedu.fi/tapahtumat/2020-06-09/tiedejatutkimus.fi-palvelun-julkistustilaisuus>

9 Seuraavat kokoukset

- 16.9.2020 kello 10-13 kokous 2020/4 etäyhteyksilinkki: <https://cscfi.zoom.us/j/744717998>
- 1.12.2020 kello 10-13 kokous 2020/5 etäyhteyksilinkki: <https://cscfi.zoom.us/j/744717998>


10 Kokouksen päättäminen

- Hyvönen päätti kokouksen 14:59

Liitteet

Luottamukselliset liitteet: <https://wiki.eduuni.fi/x/C43HBw>

Muut liitetiedostot

File	Modified 
PDF File Liite 1 2020_04_01_Korkeakoulujen_tietohallinto_ ja ICT_ohjausryhma.pdf	May 20, 2020 by Jussi Auvinen
Microsoft Powerpoint Presentation Koulutuksen ja tutkimuksen tietotuotannon ja tietoarkkitehtuurin ohjaus 2020.pptx	May 27, 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)
- Kati Hagros, digitalisaatiojohtaja, Aalto-yliopisto
- Airi Hirvonen, opiskelijapalveluiden päällikkö, Haaga-Helia ammattikorkeakoulu
- Sari Laaksonen, palvelupäällikkö, LAB ammattikorkeakoulu
- ~~Matti Koränen, yksikön päällikkö, Ilmatieteen laitos - ESTE~~
- Jussi Kivinen, tietohallintojohtaja, Tampereen yliopisto
- 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
- Stina Westman, johtaja, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy
- Christa Winqvist, johtaja, Aalto-yliopisto

Asiantuntijat

- Teemu Kiviniemi, johtaja, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy
- Antti Mäki, johtaja, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy (ryhmän sihteeri)
- Keijo Heljanko, professori, Helsingin yliopisto (kohtaan 3.2 saakka)
- Jukka Haapamäki, opetusneuvos, opetus- ja kulttuuriministeriö (kohtaan 3.3 saakka)

Asialista

1 Kokouksen avaus ja työjärjestyksestä päättäminen

2 Edellisen kokouksen muistion hyväksyminen

- Muistioluonnos 2020-04-01 <https://wiki.eduuni.fi/x/hg49Bw> kokouksesta (Liite1)

3 Korkeakoululaitoksen kokonaisarkkitehtuurin ohjaus

3.1 Tieteellisen laskennan yhteistyöfoorumi

- <https://wiki.eduuni.fi/x/24KwAQ>
- Keijo Heljanko, tieteellisen laskennan yhteistyöfoorumin puheenjohtaja, kertoo tieteellisen laskennan viitearkkitehtuurin valmistelun edistymisestä [4.6.2020 Overview RA.pptx](#)
- Työpaja korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten edustajille 27.5.2020 (<https://wiki.eduuni.fi/x/ZS8PCQ>)

3.2 Tutkimushallinnon tietovirtojen ja tutkimustietovarannon johto- ja ohjausryhmä

- <https://wiki.eduuni.fi/x/GYNCAg>
- Jukka Haapamäki, ohjausryhmän pj, kertoo 9.6.2020 avattavasta tutkimustietovarannon avoimesta ja julkisesta portaalista osoitteessa [tiedejatutkimus.fi](#)
 - [Haapamäki_04062020.pptx](#)
 - Tutkimustietovaranto kokoaa ja jakaa tietoa Suomessa tehtävästä tutkimuksesta.
 - Tiedot tutkijoista, julkaisuista, tutkimusaineistoista, -hankkeista ja -infrastruktuureista löytyvät yhdestä paikasta
 - Raportointi ja hallinnollinen työ vähenevät, koska tiedot on koottu yhteen paikkaan ja tieto kulkee eri palveluiden välillä
 - Julkinen ja yksityinen varoin tuotetun tutkimuksen tulokset tulevat avoimesti näkyville

3.3 Koulutuksen ja tutkimuksen tietotuotannon ja tietoarkkitehtuurin ohjaus opetus- ja kulttuuriministeriössä

- Koulutuksen ja tutkimuksen tietotuotannon ja tietoarkkitehtuurin ohjaus 2020.pptx
- Jukka Haapamäki esittelee ohjausmallin

3.4 Tiedonhallintalain toimeenpano korkeakoulutuksen ja tutkimuksen toimialalla

- Tulokset työpajasta 2020-05-07 Työpaja tiedonhallintalain soveltamisyhteistyöstä korkeakoulutuksessa ja tutkimuksessa (<https://wiki.eduuni.fi/x/wax2C>)
- Jatkoitoimenpiteinä ehdotetaan korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmälle
 - Eri asiantuntija-alueiden ja verkostojen yhteistä tietojen, mallien, asiakirjojen, kysymysten ja vastausten jako- ja työstötilaa
 - Avoimen seurantakokouksen järjestämistä kesäkuussa

4 Kokonaiskuva korkeakoululaitoksen ICT:stä ja kehityskuluista

4.1 Koronan korkeakoululaitokseen aiheuttamien vaikutusten arviointi

- Keskusteltavaksi: miten varmistetaan, miten muutenkin kuin opetuksen ja opintohallinnon näkökulmasta kootaan havaintoja ja arvioidaan vaikutuksia <http://ka.csc.fi> -tiekartalle
- Havaintoja ja vaikutuksia syksyn yhteisseminaarissa käsiteltäväksi
- Korkeakoulujen IT-päivät ja AMK-päivät nostavat koronan kautta saatuja oppeja agendalle
- KOOTuki-ryhmän kokouksessa 13.5. todettiin tärkeäksi tuoda esille näkökulmia siitä, mitä poikkeustilanteesta opittiin ja mitä vaikutusta näillä opeilla tulee olemaan seuraaviin vuosiin. KOOTuki valmistelee esityksiä IT-päivien ohjelmaan "leassons learnt"-tyyppisesti:
 - Korkeakoulujen varautuminen poikkeustilanteisiin - yhteinen checklist
 - Opit vuoden 2020 digitaalisten valintakokeiden järjestämisestä koulutusten, opintohallinnon, IT:n ja muiden korkeakoulujen toimijoiden ja sidosryhmien yhteisenä operaationa
 - Sähköinen asiointi korkeakouluissa
 - Uudet toimintatavat seuraaville vuosille

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

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

4.3 Korkeakoulujen digivisio

- <https://www.unifi.fi/uutiset/digivisio-2030-hankesuunnittelu-etenee/>
- Asiaan liittyviä julkisia esityksiä on koottu ka.csc.fi-tiekartalla kohdista, joiden otsikossa on "Digivisio:..."
- Rahoitushaku: https://minedu.fi/avustukset/avustus/-/asset_publisher/xxx
- 10.6. webinaari, lisätietoja ja ilmoittautuminen: <https://www.unifi.fi/uutiset/tervetuloa-digivisio-2030-hankkeen-webinaariin/>
- 14.8. sidosryhmäseminaari ym. ajankohtaiset (Hagros, Winqvist toisen koordinoivan korkeakoulun puolesta): [KK_Digivisio2030_tilannekatsaus_T H-ICT_20200604.pptx](https://www.unifi.fi/uutiset/kk-digivisio-2030-tilannekatsaus-t-h-ict-20200604.pptx)

4.4 Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen ICT:n ohjausyhteistyö

- Taustana 14.11.2019 verkostoille ja yhteistyöryhmille järjestetty seminaari: [Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen digitalisoitumisen tiekartta ja ICT:n ohjausyhteistyö](#)
- Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen ICT:n ohjausyhteistyön ryhmien yhteisseminaarin järjestäminen 8.12.2020

5 OKM:n CSC:ltä korkeakouluille ostamien palveluiden sisältö ja linjavalinnat

- Haataja esittelee [KTPO-CSC sopimus 2020 Luottamukselliset liitteet](#)


6 Asiat Funet-työvaliokuntana

- Kiviniemi esittelee, [2020-06-04 Luottamukselliset liitteet](https://wiki.eduuni.fi/x/C43HBw) (<https://wiki.eduuni.fi/x/C43HBw>)
- Funet-vuosikokouksen kuulumiset
- Alustava Funet-kustannusjako 2021
- Funet-videopalveluiden poikkeustilanteen lisäkustannukset ja tietoturvatilanne
- Funet-asiakaskyselyn tulokset

7 Muut esille tulevat asiat

8 Ilmoitusasiat

- <https://vm.fi/tapahtumat/2020-06-09/tiedon-hyodyntamisen-ja-avaamisen-hankkeen-avauswebinaari>

 **CSCIDEAPANKKI-102** - Opiskelijavalintojen työkirja - korkeakoulukohtaisesti järjestetty ja keskitetysti tuettu toimeenpano

- poikkeustilanteessa [ESISELVITYKSESSÄ](#)

- Tiedejatutkimus.fi-palvelun julkistustilaisuus tiistaina 9.6.2020 klo 10.30 – 12.30, <https://minedu.fi/tapahtumat/2020-06-09/tiedejatutkimus.fi-palvelun-julkistustilaisuus>

9 Seuraavat kokoukset

- 16.9.2020 kello 10-13 kokous 2020/4, opetus- ja kulttuuriministeriö, nh Aapo ja Tuomas, Meritullinkatu 10, Helsinki. Etäyhteyslinkki: <https://cscfi.zoom.us/j/744717998>
- 1.12.2020 kello 10-13 kokous 2020/5, opetus- ja kulttuuriministeriö, nh Aapo ja Tuomas, Meritullinkatu 10, Helsinki. Etäyhteyslinkki: <https://cscfi.zoom.us/j/744717998>

10 Kokouksen päättäminen