

EURO
CIO

Tilinpäätöskertomus 2015

FUCIO-verkoston vuosi 2015 on käsittänyt kansainvälistymistä, etenkin koulutuksen verkostoissa tapahtunutta yhteistyön tiivistymistä ja kansallista vaikuttamista. Jäsenistössä tapahtui useita henkilöstömuutoksia ja kansallisesti on ollut käynnissä useita selvitys- ja konsortiohankkeita, jotka ovat vieneet jäsenistön aikaa. Muutosten keskellä pääsihteerin aktiivinen ja koordinoiva työpanos on ollut korvaamaton.

Toimintakertomus osoittaa kuinka monella eri foorumilla FUCIO-toimijat ovat olleet vuoden aikana aktiivisia, ja kuinka FUCION rooli kansallisessa ja kansainvälisessä korkeayhteistyössä on vakiintunut. Toisaalta paine palvelujen uudistamisessa, kustannusten karsimisessa ja kumppanuuksien löytämisessä ei ole kanavoitunut FUCION strategian yhteisenä edistämisenä, vaan pikemminkin eri yhteenliittymien kautta näkyvänä muutosprosessina.

Tuleva vuosi tulee konkretisoitumaan miten ICT-palvelut jäsentyvät ja organisoituvat korkeakoulukentällä. FUCION strategian täsmentäminen ja yhteisten tavoitteiden konkreettinen edistäminen ovat vuoden 2016 haasteita.

FUCION puolesta kiitos kaikille jäsenillemme ja yhteistyökumppaneillemme vuoden 2015 toiminnasta.

Markku Närhi
Jyväskylän yliopisto
FUCION varapuheenjohtaja

Sisällys

1	Johdanto.....	4
2	Korkeakouluysteistyö.....	4
2.1	Opintohallintoyhteistyö.....	4
2.2	Asiakaspalvelu - ASPA-SIG	4
2.3	Lisenssi-SIG	4
2.4	Kokonaisarkkitehtuuri SIG	5
2.5	IT-projektinhallinta-SIG.....	5
2.6	AAPA-verkosto.....	5
3	Sidosryhmäysteistyö	5
3.1	Korkeakoulujen tietohallinto – ja ICT-ohjausryhmä.....	5
3.2	Unifi ry - Tekijänoikeudellisen materiaalin määrä yliopistojen käyttämässä aineistossa	5
3.3	ATT-PAS-hanke	6
4	Tehtyjä kartoituksia ja selvityksiä	6
4.1	IT-barometri	6
4.2	Benchmarking.....	6
4.3	Muita kartoituksia	7
5	Tiedotuksen ja tiedonkeruun kehittäminen.....	7
5.1	Kokonaisarkkitehtuurityön edistäminen.....	7
6	Kansainvälinen yhteistyö	7
6.1	EUNIS.....	7
6.2	NUAS	7
6.3	Educause	8
7	Kokouksia.....	8
8	Liite 1: FUCIO-jäsenet ja työvaliokunta	9
9	Liite 2: Jäsenten edustukset työryhmissä ja toimikunnissa.....	10

1 Johdanto

Yliopistojen kiristynyt taloudellinen tilanne on sävyttänyt vuoden 2015 toimintaa. Lukuisissa yliopistoissa on käyty yhteistoimintamenettelyt. Loppuvuodesta tämä näkyi dramaattisimmin FUCION puheenjohtajan, Kari Välimäen poistumisena Lappeenrannan teknillisen yliopiston palveluksesta. Yhteistyöhankkeisiin ja -ryhmiin on ollut aiempaa haastavampaa saada mukaan jäsenistöä, kun katseet ovat kääntyneet oman organisaation kehittämiseen. Loppuvuodesta 2015 tapahtui henkilömuutoksia myös Pekka Kähköpuro jätti Aalto-yliopiston ja Timo Hassi Jyväskylän yliopiston.

Digitalisaatio on terminä noussut pääministeri Sipilän hallituksen myötä avainsanaksi moninaisissa hankkeissa. FUCIO on ollut tämän suhteen edelläkävijä ja se on jo edellisenä vuonna tehdyssä strategiassaan painottanut opetuksen ja tutkimuksen IT-palveluihin panostamista.

Tästä huolimatta voidaan kulunutta vuotta 2015 pitää kansainvälisesti hyvänä ja menestyksekkäänä. FUCIO-jäsenten merkitys EUNIS-organisaatiossa kasvoi, kun Pekka Kähköpurosta tuli EUNISin presidentti. Suomesta startannut benchmarking-työ on saanut lisää aktiiveja ulkomaisissa yliopistoissa ja pohjoismainen yhteistyö eteni, kun useita FUCIO-jäseniä osallistui IT-NUAS-kokoukseen.

Verkoston strategian pohjalta työvaliokunta on panostanut yliopistojen substanssiin, erityisesti opetukseen KOOTuki-yhteistyöllä ja järjestämällä digitaalisen opetuksen tilaisuuden.

2 Korkeakoulu yhteistyö

2.1 Opintohallintoyhteistyö

KOOTuki-ryhmä, eli 'Korkeakoulujen opetuksen ja opiskelun tukipalveluiden yhteistyöryhmä', on jatkanut viitearkkitehtuurityön ohjausta vuoden 2015 aikana. FUCIOta KOOTuki-ryhmässä edustavat Markku Närhi (JY) ja pääsihteeri.

FUCION strategiatyön pohjalta FUCIO toteutti Markku Närhen (JY) johdolla 22.9. DOO-seminaarin Turussa. Paikalla oli n. 70 osallistujaa 27 eri korkeakoulusta ja organisaatiosta. Osallistajat edustivat IT-yksiköitä, opetusteknologian tukipalveluita, opintohallintoa ja kirjastotoimea. Myös muutama opettaja oli paikalla. Päivän aikana kuultiin alustukset ja tehtiin workshopissa neljää aihealuetta koskevat ryhmätyöt: 1) digitaaliset aineistot, 2) joustava opintojen suorittaminen, 3) oppimisympäristöjen uudet palvelut ja 4) mobiliteetti. Ryhmien tuotokset koostettiin ja vietiin KOOTuki-ryhmän jatkotyöstettäväksi.

Kauden 2015 aikana FUCIO lähetti edustajansa Kuno Öhrmanin (Hanken) ja pääsihteerin Peda-forumin järjestämille Peda-päiville. Peda-päivien ohjelma on nimenmukaisesti pedagogiikkaa painottava. Teknologia on etäällä. Peda-päivät nykyisellään palvelee opettajia ja opetuksen kehittäjiä, mutta se on kuitenkin varsin kaukana IT-johdon tai IT-asiantuntijoiden toimintaympäristöstä. Vastaavasti korkeakoulujen IT-päivät on tapahtumana IT-painotteinen ilman pedagogiikan roolia. Tässä on nähtävissä selkeä yhteistyön ja kehittämisen mahdollisuus.

2.2 Asiakaspalvelu - ASPA-SIG

Maaliskuussa järjestettiin IT:n asiakaspalveluun erikoistunut kick-off-tilaisuus Tampereen teknillisessä yliopistossa. Tilaisuuden moottoreina FUCIOsta Christa Winqvist (Aalto) ja Jussi-Pekka Pispa (TTY).

Aloitustilaisuuden pohjalta käynnistettiin syksyllä varsinaisen ASPA-SIG-toiminta koko päivän seminaarilla ja workshopilla Aalto-yliopiston kauppakorkeakoulussa. Tavoitteena on aktiivisesti aloittaa työryhmien toiminta aiheinaan a) akateemisen henkilöstön ja opiskelijoiden odotukset ja painotukset asiakaspalvelulle, b) asiakaskokemuksen kokonaisvaltainen parantaminen asiakaspalvelussa, c) asiakaspalvelun laatu ja sen mittaaminen ja raportointi, d) itsepalvelun kehittäminen asiakaspalvelussa.

2.3 Lisenssi-SIG

LisenssiSIGille ei ole vuodelle 2015 osunut suuria yhteishankkeita. Tosin mm. Adobe-sopimusneuvotteluita on käyty niin päämiehen kuin paikallisen toimittajan kanssa.

LisenssiRinki kokoontui helmikuussa Helsingissä ja lokakuussa Tampereella. Tampereen tilaisuudessa oli esillä mm. systeemikyselyn kehittäminen ja sen hyödyntämisen lisääminen. Systeemikysely vuodelle 2015 käynnistyi perinteisen tapaan marraskuussa.

LisenssiSIGin työvaliokunnassa FUCIOta edustaa Minna Harjuniemi (HY) ja pääsihteeri.

2.4 Kokonaisarkkitehtuuri SIG

Kokonaisarkkitehtuuri SIG on keskittynyt kauden 2015 aikana KA-tietoisuuden levittämiseen ns. rinki-tapaamisten kautta. KA-SIGin puheenjohtajana on toiminut kaudella 2014 Ari Kuusio (HAMK) ja sihteerinä Jussi Koskivaara (HY). FUCION edustajana on toiminut Kari Välimäki ja pääsihteeri.

KA-SIG järjestää sidosryhmätapaamisia eri puolilla Suomea. Talvella KA-rinti kokoontui Helsingissä, kevään kokous oli verkossa, syksyn aluksi Tampereella ja päätteeksi vielä Helsingissä, jossa siunattiin myös puheenjohtajavaihdos. KA-koulutustapahtumia on järjestetty alkuvuodesta. Pohjoismaisia KA-kollegoja on tavattu vuoden aikana kahdesti.

2.5 IT-projektinhallinta-SIG

FUCIOta edustaa IT-projektinhallinta-SIGissä Kai Lindberg. IT-Projektinhallinta SIG on järjestänyt korkeakouluille suunnattua on "Projektisalkunhallinta ja projektimallin käyttö"-tapahtuman 9.11.2015, jossa ryhmän toimintaa ja tuloksia on esitelty.

IT-projektinhallinta-SIG on työstänyt edelleen projektiohjeistusmateriaalia. Siihen on lisätty johdatus projektimalliajatteluun sekä projektisalkunhallintaan. Projektimallit ja projektisalkun hallinta ovat olleet keskusteluissa päällimmäisinä vuoden 2015 aikana, myös ketterät kehitystavat ja niiden soveltaminen projekteissa tulee esille keskusteluissa.

2.6 AAPA-verkosto

AAPA-verkoston kanssa yhteistyö on jatkunut hyödyllisenä ja menestyksekkäänä. AAPA-pääsihteeri Esko Ala-Peijari on osallistunut FUCION kokouksiin ja vastavuoroisesti pääsihteeri on ollut AAPA:n kokouksissa mukana. Kummankin verkoston yhteiskokous pidettiin IT2015-päivien yhteydessä.

AAPA on saanut mukaan 17 korkeakoulua esiselvitykseen yhteisen amk-sektorille IT-palveluita tuottavan yhtiön toteuttamiseksi. FUCIO on seurannut tätä prosessia suurella mielenkiinnolla.

3 Sidoryhmäyhteistyö

3.1 Korkeakoulujen tietohallinto – ja ICT-ohjausryhmä

FUCIO on ollut edustettuna OKM:n kokoon kutsumassa korkeakoulujen tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmässä. Ryhmä toimii myös Funet-työvaliokuntana. FUCIOta ohjausryhmässä ovat edustaneet Ilkka Siissalo ja Kari Välimäki, sekä loppuvuonna Välimäen sijalla Markku Närhi.

Ohjausryhmä on keskustellut säännöllisesti kokonaisarkkitehtuurin kysymyksistä ja ohjannut niiden virallistamista, sekä pohtinut CSC:n valmistelun pohjalta korkeakoulujen ICT-toiminnan organisoitumista ja tulevaisuutta. Samoin ohjausryhmä on keskustellut lähes jokaisessa kokouksessaan CSC:n toiminnan painotuksista ja tehnyt päätöksiä CSC:n ja Funetin nykyisen palvelutarjoaman osalta.

Loppuvuonna 2015 kokoukset ovat käsitelleet erityisesti CSC:n roolia korkeakoulusektorilla kansallisten ICT-palvelujen toteuttamisessa ja CSC:n palvelumalleja sekä omistuspohjanmuutoksen kysymyksiä.

FUCION kannalta vuoden 2016 ohjausryhmän työskentelyssä on keskeistä vaikuttaa CSC:n ohjausmalliin, palvelujen priorisointiin ja Funetin toimintojen tulevaisuuteen.

3.2 Unifi ry - Tekijänoikeudellisen materiaalin määrä yliopistojen käyttämässä aineistossa

Vuoden 2015 aikana on FUCION pääsihteeriä työllistänyt merkittävästi rehtorien neuvoston Unifin toimeksianto keväällä pilotoida kartoitusta, joka paremmin antaisi kuvan tekijänoikeudellisen materiaalin määrästä opetuksen, tutkimuksen ja hallinnollisten prosessien aineistoissa. Vastaava selvitys tehtiin myös ammattikorkeakoulusektorilla.

Kevään pilotointi tehtiin verraten kattavasti yliopistosektorilla. Opintojaksoja oli pilotoinnissa mukana 60. Pilotin pohjalta ohjausryhmä (Unifin ja Arenen toiminnanjohtajat, verkostojen pääsihteerit ja puheenjohtajat sekä Kapioston edustajat) päätti jatkaa pilotoinnissa käytetyllä tavalla ja syksyn aikana kerättiin aineistoa jokaisesta yliopistosta 340 opintojaksolta.

Varsinainen tekijänoikeusmateriaalin sisällön selvitys tapahtuu vuoden 2016 aikana. Sen toteuttaa Kapioston tiimi. Kukin materiaali, joka selvitykseen on poimittu, käydään varsin tiheällä kammalla läpi erilaisten tietojen keräämiseksi mm. kuvat, taulukot, lähdeviittaukset tai tekijänoikeuslisensoinnit, skannaus jne. Tekijänoikeuskorvauksen sopimus vuoden 2016 osalta on tehty Unifin ja Kapioston välillä, mutta selvitystyön tulisi auttaa määrittämään paremmin yliopistojen käyttämän materiaalin tekijänoikeuskorvausten määrää, ja tarvittaessa selvityksen lopputuloksen tulisi vaikuttaa lopulliseen vuoden 2016 korvaushintaan.

3.3 ATT-PAS-hanke

ATT-PAS-hankkeessa (tutkimustiedon pitkäaikaistallennus) FUCIOta on edustanut pääsihteerit. Hanke on vuoden 2015 aikana selvittänyt pilottiyliopistojen projektien kautta niitä haasteita, jota datan tallennus vaatii. Pilotit ovat Aalto-yliopiston 'Aivot ja mieli'-laboratorion aivokuvantamisaineistoa, Turun yliopiston Avaruustutkimuslaboratorion SOHO-observatorion mukana avaruuteen laukaistun ERNE-instrumentin keräämää aineistoa, Jyväskylän yliopiston Kiihdytinlaboratorion hiukkaskiihdyttimen mittaustuloksia ja Suomen molekyyliäätieteen instituutin käsittelemää genomidataa.

Jo näiden neljän pilotin perusteella on nähtävissä, että metatietoja tarvitaan tutkimusalan lisäksi myös yleistä kaikkia aineistoja koskevia metatietoja (esim. tieteenalaluokitus, asiasanat, muuttujatiedot). Aineistojen oikeuskysymykset ovat haastavia, vain harvoin asiasta on tehty formaaleja sopimuksia ja pahimmillaan asia koskee useita kymmeniä henkilöitä. Myös julkaisujen oikeuskysymykset ovat ongelmallisia ja kustantaja voi estää säilytyksen. Kaikkien pilottiaineistojen tiedostomuotojen säilytyskelpoisuus arvioitiin, mutta lopulta vaihtoehtoisia tiedostomuotoja oli melko vähän. Erityisesti esille nousivat tutkimusala- tai mittalaittekohtaiset erikoisformaattit, joille ei ole vaihtoehtoja

Loppuraportti valmistuu tammikuussa 2016. Lisäksi vuonna 2016 tehdään vielä 2-3-täsmäpilotointia. Piloteista erillisenä on käynnistetty formaattiprojekti tiedostomuotojen lisäkartoittamista varten.

4 Tehtyjä kartoituksia ja selvityksiä

4.1 IT-barometri

Vuoden 2015 alussa tehtiin ensin FUCION jäsenistön sisällä kysely siitä, mikä on IT-johtajan mielestä tärkeimmät asiat seuraavan 18 kuukauden aikana. Myöhemmin tämä kysely laajennettiin kattamaan myös AMK-sektori ja näin saatiin kevään aikana aikaiseksi 'Korkeakoulujen IT-barometri'-raportti.

FUCION kartoituksessa opetuksen digitalisaatio oli aivan kärjessä, samoin avoin data tutkimuksessa ja datapolitiikkojen toteuttaminen. Johdon raportoinnin tukeminen sekä IT:n arkkitehtuuri työ nousivat FUCION näkemyksissä korkealle.

Saatu lopputulos¹ oli varsin hyödyllinen keskustelun avaus korkeakoulu yhteistyössä ja IT-barometrin tekoa tullaan jatkamaan seuraavina vuosina.

4.2 Benchmarking

Vuoden 2015 benchmark-selvitykseen osallistuivat lähes kaikki yliopistot. Vain Oulun yliopisto ja Hanken eivät osallistuneet BM2014-selvitykseen. Näillä kahdella on yhdessä noin 10% vaikutus yliopistojen BM-volyymiin.

Tekniset yliopistot ovat tehneet vertaisarviointia, mutta muiden yliopistojen tapa hyödyntää BM-dataa jää organisaation sisäiseen käyttöön. Ainakin Aalto-yliopisto on ottanut omaan vertaisanalyysiin mukaan Ruotsin ja Norjan teknisiä yliopistoja (Luleå University of Technology ja Norwegian University of Science and

¹ FUCIO-AAPA IT-barometri 2015,

<https://tt.eduuni.fi/sites/fucio/verkosto/dokumentteja/Tiedotteiden%20oheismateriaaleja/IT-barometri/IT-barometri%202015%20FUCIO-AAPA.pdf>

Technology). Tampere3 hankkeen osalta pääsihteeri teki BM2014-aineistosta erillisen BM-Tampere-vertailun. Myös systeemikyselyn tietoja on hyödynnetty Tampere3-hankkeessa.

BM-toiminnassa ovat FUCIOsta olleet mukana BM Steering Groupissa Pekka Kähkipuro, Ilkka Siissalo ja pääsihteeri. Ohjausryhmästä on pyritty karsimaan suomalaisenemmistöä ja vuoden kuluessa ohjausryhmään on saatu mukaan Ole Langfeldt (Norwegian University of Science and Technology), Yiannis Salmatzidis (Aristotle University of Thessaloniki) ja Raimund Vogl (University of Münster). BM-työ on nyt aidommin EUNIS Task Force aiemman kansallisen tiedonkeruun sijaan.

Projektiryhmässä FUCIOsta on pääsihteeri ja projektipäällikkönä toimii Yvonne Kivi (Helsingin yliopisto).

Kansainvälistä markkinointia on toteutettu EUNIS2015-kongressissa, jossa Kivi, Seesto ja Siissalo esittelivät BM-prosessia, osallistujamaiden tunnuslukujen vertailua ja käyttöä omassa organisaatiossa. Marraskuun 10. päivä oli yhteinen benchmark-projektien kokous Barcelonassa. Esityksiä oli BM:n lisäksi Yhdysvalloista (Educause/CHEITA), Espanjasta (Universitic) ja Hollannista. Kreikan edustaja (Aristotle University of Thessaloniki) kertoi omista kokemuksistaan BM-ensikertalaisena.

4.3 Muita kartoituksia

Yleisiä FUCIO-verkoston keskuudessa tai koko korkeakoulusektorilla tehtyjä kartoituksia olivat mm. FUCIO-strategiasta johdettu datapolitiikkakartoitus, Office365-tilannepäivitys ja CIO-palkkaselvitys.

Datapolitiikoista haluttiin tietää mikä on itse kunkin yliopiston tila datapolitiikan suhteen. Tavoitteena oli tarjota mahdollisuus yhteisiin linjauksiin. Ainoastaan Helsingin ja Jyväskylän yliopistoilla oli kyselyn toteutuksen aikaan 3.11.2015 valmis ja hyväksytty datapolitiikka. Muilla se on joko hyväksytysvaiheessa (Oulu, UEF) ja muilla tekeillä tai vasta harkinnassa.

Koko korkeakoulusektorin Office 365 tilanne päivitettiin syksyn 2015 aikana. Tällä hetkellä tuntuu sopimusasiat olevan kunnossa. Postipalveluiden laajentaminen henkilökunnalle ja Lync/Skype-palvelun käyttö ovat edenneet.

CIO-palkkaselvitys kohdentui budjettivastuullisiin IT-johtajiin. Muutama CIO osallistui kyselyyn ja tulokset ovat näkyvissä heidän kesken.

Tarkemmin eri selvitysten ja kartoitusten tuloksia voi katsoa FUCIO-jäsenistön eduuni-sivulta.

5 Tiedotuksen ja tiedonkeruun kehittäminen

5.1 Kokonaisarkkitehtuurityön edistäminen

FUCION puheenjohtaja Välimäki ja pääsihteeri ovat olleet mukana KA-SIG-työvaliokunnassa. Arkkitehtuurityötä on edistetty myös KOOTuki-yhteistyöryhmässä (Korkeakoulujen opetuksen ja opiskelun tukipalvelut). KOOTuki-käytännön viitearkkitehtuurityö on tapahtunut ns. Synergiaryhmän² ja CSC:n toteuttamana.

6 Kansainvälinen yhteistyö

6.1 EUNIS

EUNIS 2015 kongressiin Skotlannin Dundeessa osallistui kesäkuussa Aalto yliopistosta Pekka Kähkipuro, Helsingin yliopistosta Ilkka Siissalo ja Eija Heiskanen, Itä-Suomen yliopistosta Juha Eskelinen, Jyväskylän yliopistosta Markku Närhi, Tampereen teknillisestä yliopistosta Jussi-Pekka Pispala ja FUCIOsta pääsihteeri. Kongressin yhteydessä jäsenkokous valitsi EUNIS presidentiksi Pekka Kähkipuron. Ilkka Siissalo jatkaa boardin varapuheenjohtajana.

6.2 NUAS

Pohjoismainen yhteistyö otti harppauksen eteenpäin kun merkittävä määrä suomalaisten korkeakoulujen edustajia osallistui Oslolla pidettyyn IT-NUAS-kokoukseen 9.-10.9. FUCIOsta mukana olivat Minna Harjuniemi

² Synergiaryhmän esittely: <https://confluence.csc.fi/display/OPI/Synergia>

(HY), Eija Heiskanen (HY), Ari Hovila (VY), Markku Närhi (JY), Yrjö Saarikko (TY), Ilkka Siissalo (HY), Christa Winqvist (Aalto), Kuno Öhrman (Hanken) ja pääsihteeri.

Tilaisuudessa käsiteltiin mm. BM-yhteistyön kehittämistä pohjoismaisesta näkökulmasta, keskusteltiin yleisesti pilvipalveluista, Office365-palvelusta ja konesalittomista yliopistoista. Gartner toi tilaisuuteensa uusimman TOP10-issue-listansa.

Innokkaimmat FUCIO- ja AAPA-osallistujat kävivät tutustumassa perinteiseen Holmenkollenin talviurheilukeskukseen, vaikka ulkolämpöä oli syksyisestä kelistä poiketen yli 20 astetta.

Århusissa Tanskassa pidettiin 18.-20.11.2015 NUAS JOINT CONFERENCE 2015 -konferenssi. Tilaisuus oli ensimmäistä kertaa suunniteltu yhteistyössä neljän eri NUAS-ryhmän kesken (IT-johtajat, kirjastonjohtajat, tilahallinto ja opetushallinto) ja aiheena oli "Co-creating new learning environments - collaboration across expertise". Konferenssiin FUCIOsta osallistuivat Kuno Öhrman (Hanken), Juha Eskelinen (UEF) ja Manu Pajuluoma (LY).

6.3 Educause

Lokakuun lopussa Yhdysvaltain Indianapolisissa järjestettyyn Educause-konferenssiin osallistui FUCION jäsenistöä tällä kertaa vain Pekka Kähköpuro (Aalto).

7 Kokouksia

Työvaliokunta on kokoontunut vuoden aikana 11 kertaa. Kaksi kokouksista on pidetty yhdessä AAPA-verkoston työvaliokunnan kanssa. Näissä kokouksissa teemana ovat olleet lukuisat koko korkeakoulusektoriin liittyvät hankkeet.

FUCION sääntömääräinen kevätkokous pidettiin 17.-18.3.2015 Rovaniemellä. Syyskokous oli 23.-24.9.2015 Turussa, vastuujärjestäjänä Turun yliopisto. Sidosryhmäpäivässä olivat mukana TUHA-hankkeen edustajan Mari Riipinen (TY), Ilmari Hyvönen ja Juha Haataja OKM:stä, Kimmo Koski, Janne Kanner ja Jorma Korkiakoski CSC:ltä. AAPA- ja FUCIO-verkoston yhteiskokous oli 19.10. IT-päivien yhteydessä.

AAPA-verkoston IT-pääsihteeri Esko Ala-Peijari on aina mukana FUCION kokouksissa. Vastavuoroisesti FUCION IT-pääsihteeri Teemu Seesto on edustanut verkostoaan AAPAn kokouksissa.

8 Liite 1: FUCIO-jäsenet ja työvaliokunta

FUCIO-työvaliokunta 2015

- Puheenjohtaja Kari Välimäki, Lappeenrannan teknillinen yliopisto (17.11.2015 saakka)
- Varapuheenjohtaja Markku Närhi, Jyväskylän yliopisto
- Juha Eskelinen, Itä-Suomen yliopisto
- Eija Heiskanen, Helsingin yliopisto
- Ari Hovila, Vaasan yliopisto
- Manu Pajuluoma, Lapin yliopisto
- IT-pääsihteeri Teemu Seesto, Turun yliopisto

Muut FUCIO-jäsenet

- Minna Harjuniemi, Helsingin yliopisto
- Timo Hassi, Jyväskylän yliopisto (17.12.2015 saakka)
- Liisa Huovinen, Taideyliopisto
- Kari Keinänen, Oulun yliopisto
- Hanne-Mari Kiuttu, Turun yliopisto
- Pekka Kähköpuro, Aalto-yliopisto
- Kai Lindberg, Oulun yliopisto
- Olavi Manninen, Itä-Suomen yliopisto
- Hannu Mattila, Tampereen yliopisto
- Jyri Penttinen, Maanpuolustuskorkeakoulu
- Jussi-Pekka Pispä, Tampereen teknillinen yliopisto
- Yrjö Saarikko, Turun yliopisto
- Christa Winqvist, Aalto-yliopisto
- Kuno Öhrman, Hanken Svenska handelshögskolan

9 Liite 2: Jäsenten edustukset työryhmissä ja toimikunnissa

- Asiakaspalvelu- eli ASPA-SIG, Christa Winqvist, Teemu Seesto
- Bencheit Project Group: Teemu Seesto
- Bencheit Steering Group: Ilkka Siissalo (pj.), Pekka Kähkipuro, Jussi-Pekka Pispala, Teemu Seesto
- Certia Oy: Kari Keinänen, hallituksen jäsen
- EUNIS, Pekka Kähkipuro (pj.), Ilkka Siissalo
- HAKA-ohjausryhmä, Jussi-Pekka Pispala (oj.), Minna Harjuniemi
- IT-projektinhallinta-SIG, Kai Lindberg
- Kokonaisarkkitehtuuri- eli KA-SIG, Kari Välimäki, Teemu Seesto
- KOOTuki-yhteistyöryhmä, Markku Närhi, Teemu Seesto
- Kyberosaaminen Suomessa –ohjausryhmä, Kari Välimäki
- Linnea2-konsortion ohjausryhmä, Kuno Öhrman
- Lisenssi-SIG: Minna Harjuniemi, Teemu Seesto
- NUAS/IT, Ilkka Siissalo, Kuno Öhrman
- OpIT, Ilkka Siissalo
- SEC-ryhmä, Olavi Manninen
- Tieteellisen laskennan yhteistyöfoorumi, Minna Harjuniemi
- Tietohallinto- ja ICT-ohjausryhmä, Kari Välimäki, Ilkka Siissalo
- Tutkijan tunnistamisen ohjausryhmä, Jussi-Pekka Pispala, Pekka Kähkipuro