

Väliaikainen valmistelutoimielin	§ 3	22.01.2018
Ohjausryhmä	§ 5	29.01.2018
Väliaikainen valmistelutoimielin	§ 22	26.02.2018
Ohjausryhmä	§ 19	05.03.2018

## **ICT-valmistelun tilannekatsaus ja Valtiovarainministeriön rahoitushakemusta I/2017 koskeva loppuraportti**

### VATE § 3

Kainuun liiton toimesta on haettu Valtiovarainministeriöltä avustusta sote- ja maakuntauudistuksen ICT-järjestelmien muutosten suunnitteluun kahdella eri hakemuksella vuonna 2017. Niistä Valtiovarainministeriö on tehnyt rahoituspäätökset seuraavasti:

#### VM rahoituspäätös I/2017 29.5.2017:

- valtionavustus 124 470 euroa (max. 90 % kokonaiskustannuksista). 50 000 euroa maksettiin tukipäätöksen yhteydessä 29.5.2017 ja loput päätöksen mukaisesta summasta maksetaan tulosten hyväksymisen yhteydessä toteutuneiden kustannusten mukaan.
- kustannuksia hyväksytään 1.1.-31.12.2017 väliseltä ajalta
- loppuraportti toimitettava Valtiovarainministeriöön 15.2.2018 mennessä.

#### VM rahoituspäätös II/ 23.11.2017:

- valtionavustus 172 000 euroa (max. 90 % kokonaiskustannuksista)
- avustukseen hyväksytään kustannuksia 31.5.2018 saakka
- loppuraportti toimitettava Valtiovarainministeriöön 31.7.2018 mennessä.

Vuonna 2017 sote- ja maakuntauudistukseen myönnettyjä ICT-valmisteluun kohdennettua rahoitusta on voitu ja voidaan käyttää tietojärjestelmien nykytilan selvitykseen ja välttämättömien järjestelmämuutosten suunnitteluun, muttei vielä järjestelmissä tarvittavien muutosten toteuttamiseen. Muutokset tietojärjestelmiin voidaan toteuttaa vasta vuonna 2018 Valtiovarainministeriöltä haettavalla ja myönnettävällä rahoituksella.

Kainuussa sote- ja maakuntauudistuksen ICT-valmistelu käynnistyi toden teolla vasta marraskuussa 2017, jolloin valmistelutehtävään rekrytoidut ICT-suunnittelijat aloittivat työnsä kokoaikaisesti. Sitä en-

nen valmistelutyötä tehtiin Kainuun sotien tietohallinnossa oman toimen ohella.

Alkuvaiheessa rekrytoitujen ICT-suunnittelijoiden työpanos on keskitynyt erityisesti Valtiovarainministeriön rahoituspäätös I/2017 mukaisiin selvitystehtäviin, keskeisimpinä niistä ovat olleet nykyisten ICT-sopimusten läpikäynti ja luokittelu sekä nykyisen ICT-infrastruktuurin ja tietojärjestelmien kokonaisarkkitehtuurin kuvaus. ICT-suunnittelijoiden tukena nykytilaa kuvaamassa on ollut myös muuta Kainuun sotien tietohallintopalveluissa työskentelevää henkilöstöä. Lisäksi kokonaisarkkitehtuurin työstämiseen on hankittu konsulttipalvelua Arter Oy:ltä. Niin ICT-sopimusten kuin järjestelmien kokonaisarkkitehtuurin osalta tulokset kirjataan Kainuun liitossa jo käytössä olevaan ja Arter Oy:n toimittamaan Architect-ohjelmaan (josta tiedot saadaan raportoitua).

Kainuun liiton on toimitettava ICT:n rahoituspäätös I:een liittyen loppuraportti kustannuksineen 15.2.2018 mennessä Valtiovarainministeriölle. Raportissa on tuotava esiin seuraavia tietoja:

- Nykytilan kartoitusten tulokset edellytetyssä muodossa
  - o ICT-järjestelmien nykytilan kuvaus (JHS 179 suosituksen mukaisesti)
  - o Tuotantorakenteiden nykytilan kuvaus
  - o ICT-sopimusten nykytilan kartoitus
  - o Sopimusten luokittelu ja priorisointi kriittisyyden ja siirtoon liittyvien riskien näkökulmasta
  - o Tiedot nykytilan kustannuksista
  - o Tietovarannot
- Tarkennettu kuva tulevista resurssitarpeista (kustannukset eriteltynä kohteittain)
  - o Arvio väliaikaishallinnon ICT-toimenpiteiden resurssitarpeesta
  - o Kuvaus maakunnan minimissään tarvitsemista palveluista ja niihin liittyvät ICT-järjestelmät ja miten ne on ajateltu järjestää (mitä maakunta tarvitsee minimissään toimintaansa varten)
  - o Maakuntien yhteiseen kokonaisarkkitehtuuriin liittyvä nykytilan karkean tason kuvaus
- Muutoksen toteutuksen suunnittelu

- o Tämän hetkiset kehittämishankkeet ja projektisalkku
- Kuvaus siitä, miten nämä tulokset on tuotettu
- Kustannusten jakautuminen omaan tai ostopalveluun

Raportoinnissa käytetään Valtiovarainministeriön toimittamia asiakirjapohjia (liitteenä). Mahdollisesti käyttämättä jäänyt tai liikaa maksettu avustus tai sen osa tulee palauttaa valtionavustuslain (688/2001) 20§:n mukaisesti.

Tilanne Valtiovarainministeriön rahoituspäätös I:n mukaisten selvitysten ja loppuraportin osalta Kainuussa on 15.1.2018 seuraava:

### 1. Nykytilanteen kuvaus

ICT-sopimusten ja kokonaisarkkitehtuurin kuvaukset ovat vielä kesken ja mahdollisesti tulee jäämään jonkin verran keskeneräiseksi 15.2.2018 VM:lle toimitettavaan loppuraporttiin. Näin ollen nykytilanteen kuvauksen viimeistely jää vuonna 2018 toteutettavaksi.

Sopimusten ja kokonaisarkkitehtuurin nykytilanteen kuvauksen keskeneräisyys johtuu siitä, että maakuntauudistukseen rekrytoitujen ICT-suunnittelijoiden rekrytointi viivästyi merkittävästi ja nykytilan selvitystyö päästiin aloittamaan vasta marraskuussa 2017 (vaikka rahoitus olisi ollut käytössä jo 29.5.2017 lähtien).

Tosin, Kainuussa tietojärjestelmien ja sopimusten nykytilan kuvaamista helpottaa jonkin verran se, että toiminta ja ICT-järjestelmien perusinfrastruktuuri on yhdenmukaistettu ja konsolidoitu hallintokökeilun ja kuntien käyttöön jo vuodesta 2004 lähtien. Nykyisen tietojärjestelmäympäristön dokumentointia ei ole kuitenkaan tehty Valtiovarainministeriön avustuspäätöksessä mainitun JHS 179 –suosituksen mukaisesti, joten nykyisen tiedon kerääminen ja dokumentointi suosituksen mukaisesti vievät aikaa. Lisäksi valtiolta siirtyvien tietojärjestelmien määrä ei vielä ole selvillä (valtakunnallinen esiselvitys käynnissä).

### 2. Tavoitetilan suunnittelu (väliaikaishallinnon resurssitarpeet):

Koska Kainuussa ICT-infrastruktuuri on jo konsolidoitu ja yhdenmukaistettu v. 2004 lähtien, ei väliaikaishallinnon käyttöön tarvita siirtävävaiheessa merkittäviä, suuria ja rakenteellisia muutoksia. Siirtävävaiheessa hyödynnetään nykyisiä tietojärjestelmiä ja niitä muokataan tarpeellisin osin väliaikaishallinnon käyttöön.

Vuosien 2018-2019 ICT-resurssitarpeista on toimitettu alustava laskelma Valtiovarainministeriölle ja Kuntaliitolle joulukuussa 2017 (taulukko liitteenä). Keskeisimmät tietojärjestelmiin tarvittavat välttämättömät muutokset v. 2018 Kainuussa liittyvät asia- ja kokoushallinta-

järjestelmään sekä talous- ja henkilöstöhallinnon tietojärjestelmiin, joihin on perustettava uusi yritys väliaikaishallintoa varten.

### 3. Muutoksen toteutuksen suunnittelu

Kainuun soten osalta on tämän hetkiset ICT-kehittämishankkeet ja projektit tunnistettu ja listattu.

Valtionvarainministeriön rahoitushakemusta I koskeva loppuraportti tulee tiedoksi väliaikaiselle valmistelutoimielimelle raportin valmistuttua. Raportin sisältö käsitellään myös väliaikaishallinnon Tietohallinnon työryhmässä (TR5), joka aloittaa toimintansa tammikuussa 2018.

ICT-järjestelmien nykytilaa, kokonaisarkkitehtuuria ja tavoitetilan suunnittelua jatketaan vuonna 2018 rahoitushakemus II/2017 mukaisesti.

Tietoasiantuntija Ari Kemppainen esittelee asiaa.

Lisätietoja asiasta antaa tietoasiantuntija Ari Kemppainen, puh. 044 797 0300 tai sähköpostitse etunimi.sukunimi@kainuu.fi.

Liite nro: 1 VM rahoituksen lopputuotokset 2017

Liite nro: 2 ICT I rahoitus toteutuneet kustannukset

Liite nro: 3 2017 maakuntien ICT-rahoitus 2018-2019 Kainuu

Liite nro: 4 ICT I -rahoituksen loppuraporttipohja

#### Valmistelujohtajan ehdotus:

Väliaikainen valmistelutoimielin merkitsee tiedoksi ICT-valmistelun tilannekatsauksen ja valtiovarainministeriön rahoitushakemusta I/2017 koskevan loppuraporttiluonnoksen ja lähettää sen ohjausryhmän käsiteltäväksi.

#### Väliaikainen valmistelutoimielin:

Väliaikainen valmistelutoimielin päätti, että ICT-valmisteluun lisätään nopeutetulla menettelyllä lisäresursseja 2-3 henkilöä käytettävissä olevan ICT-rahoituksen puitteissa.

Väliaikainen valmistelutoimielin merkitsi asian tiedoksi ja päätti lähettää sen tiedoksi ohjausryhmälle.

Ohjausr § 5

#### Puheenjohtajan ehdotus:

Ohjausryhmä päättää hyväksyä väliaikaisen valmistelutoimielimen ehdotuksen.

Ohjausryhmä:

Ohjausryhmä keskusteli asiasta ja merkitsi asian tiedoksi.

Lisäksi todettiin Eero Suutarin tekemä selvityspyyntö uuden maakunnan konesalipalveluista, niihin liittyvistä kilpailutuksesta ja tietoturvan tasosta.

Ohjausryhmä päätti, että ko. selvitys on tehtävä. Selvitys viedään väliaikaiseen valmistelutoimielimeen ja sen jälkeen seuraavaan ohjausryhmän kokoukseen.

---

VATE § 22

Valtiovarainministeriön 29.5.2017 tekemän ICT I/2017 –rahoitus-päätöksen loppuraportti on valmistunut ja lähetetty 14.2.2018 Kainuun liiton toimesta Valtiovarainministeriöön. Raportin yhteenvetona voidaan todeta seuraavaa:

- Projekti ei valmistunut kokonaisuudessaan aivan aikataulussa, lisääntynyt nykytilan kuvaukseen ja tavoitetilan suunnitteluun tarvitaan vuonna 2018
- Projektityö viivästyneen käynnistymisen jälkeen eteni ripeästi
- Projektisuunnitelmaan ei tullut muutoksia projektin toteutuksen aikana
- Työmäärä ja kustannukset alittuivat
- Projektin tavoitteet saavutettiin osittain
- Aivan kaikkia suunniteltuja tuotoksia ei saatu toteutettua aikataulussa
- Nykytilan kartoitusta, tavoitetilan ja kokonaisarkkitehtuurin suunnittelua jatketaan vuonna 2018 VM:n ICT II/2017 rahoitus-hakemuksen ja –päätöksen mukaisesti.

Projektin hallinnollinen loppuraportti on hyväksytty väliaikaishallinnon tietohallintotyöryhmässä 13.2.2018 ja raportti liitteineen on toimitettu Valtiovarainministeriöön 14.2.2018. Koska projektin lopputuotoksia koskevat asiakirjat sisältävät yksityiskohtaista tietoa tietojärjestelmistä ja tietojärjestelmäarkkitehtuurista, on kokousasiakirjojen liitteenä ainoastaan projektin hallinnollinen loppuraportti. Raportin liitteenä oleva lopputuotusmateriaali on salainen. Tietojärjestelmiin tarvittavien muutosten toteutukseen haetaan rahoitusta Valtiovarain-

ministeriön vuoden 2018 rahoitushakemuksella, jonka laatiminen on valmisteluvaiheessa.

Väliaikaisen valmistelutoimielimen ohjausryhmä kokouksessaan 29.1.2018 totesi Eero Suutarin tekemään selvityspyyntöön liittyen, että uuden maakunnan konosalipalveluista, niihin liittyvästä kilpailutuksesta ja tietoturvan tasosta on tehtävä selvitys, joka viedään väliaikaiseen valmistelutoimielimeen ja sen jälkeen seuraavan ohjausryhmän kokoukseen.

Uuden maakunnan ICT-järjestelmäkokonaisuuden osalta tavoitella niin valtakunnallisesti kuin alueellisesti on vielä jäsentymätön. Valtakunnalliset ja alueelliset linjaukset tulevat vaikuttamaan merkittävästi siihen, millainen Kainuun tietojärjestelmäympäristö jatkossa on. Kainuun sote on nykyisin tuottanut tietojärjestelmiin liittyviä työasema- ja konosalipalveluja myös Kainuun kunnille ja niiden liikelaitoksille sekä Kainuun liitolle. Nykyisten tietojärjestelmien yhdenmukaistaminen aloitettiin 2004 Kainuun hallintokokeilun yhteydessä ja tietojärjestelmiä on kehitetty yhteisesti siitä lähtien. Nykyisiin palvelutuotantoa koskeviin periaatelinjauksiin ovat vaikuttaneet aikaisempien (Kainuun maakunta) ja nykyisen (Kainuun sote) tekemät periaatepäätökset ja –linjaukset. Linjauksia ja päätöksiä on tehty myös Kainuun uuden sairaalan suunnittelun ja rakentamispäätöksen yhteydessä. Kainuun soten tietohallintojohtaja Jari Väisänen kertoo periaatteista ja linjauksista tarkemmin kokouksessa. Asiaa koskeva liitemateriaali on salassa pidettävä.

Liite nro: 1 ICT-rahoituksen loppuraportti

Loppuraportin liitteet nro: 1.1.-1.3 (salassa pidettäviä). Sisältää tietojärjestelmien turvallisuuteen ja riskienhallintaan liittyvää asiaa.

Liite nro: 2 Konesalipalveluja koskeva selvitys (salassa pidettävä). Sisältää tietojärjestelmien turvallisuuteen ja riskienhallintaan liittyvää asiaa.

Lisätietoja asiasta antaa tietoasiantuntija Ari Kemppainen, puh. 044 797 0300 tai sähköpostitse etunimi.sukunimi@kainuu.fi.

#### Valmistelujohtajan ehdotus:

Väliaikainen valmistelutoimielin merkitsee tiedoksi VM rahoitushakemusta ja –päätöstä ”ICT-valmistelun tuki maakuntien perustamisen esivalmisteluvaiheessa” koskevan loppuraportin sekä konosalipalveluja koskevan selvityksen tiedokseen ja lähettää ne tiedoksi ohjausryhmälle.

Väliaikainen valmistelutoimielin:

Tietohallintojohtaja Jari Väisänen esitteli asiaa.

Väliaikainen valmistelutoimielin merkitsi tiedoksi VM rahoitushakemusta ja –pääöstä ”ICT-valmistelun tuki maakuntien perustamisen esivalmisteluvaiheessa” koskevan loppuraportin sekä konesalipalveluja koskevan selvityksen ja lähettää ne tiedoksi ohjausryhmälle. Ohjausryhmässä pidetään esittely konesalipalveluasiasta siltä osin, kun se voidaan salassapitoasioita rikkomatta käydä.

Ohjaustr § 19

---

Kainuun sotien tietohallintojohtaja Jari Väisänen esittelee 29.1.2018 ohjausryhmän kokouksessa pyydetyn konesalipalveluja koskevan selvityksen siltä osin, kun se voidaan salassapitoasioita rikkomatta käydä.

Liite nro: 1 ICT-rahoituksen loppuraportti

Puheenjohtajan ehdotus:

Ohjausryhmä merkitsee tiedoksi saamansa informaation.

Ohjausryhmä:

Tietohallintojohtaja Jari Väisänen esitteli asiaa.

Ohjausryhmä merkitsi tiedoksi saamansa informaation.

---