

## Data-analytiikan kiihdyttämö

MH § 59

Hakijan edustaja Alekski Kallio tulee maakuntahallituksen kokoukseen esittelemään hanketta.

Hakijana on CSC-TIETEEN TIETOTEKNIIKAN KESKUS OY, yhteyshenkilönään Alekski Kallio.

Data-analytiikka on tällä hetkellä ehkä merkittävin tapa tehostaa yritysten toimintaa ja parantaa niiden kilpailukykyä. Useimmiten yritysten valmiudet ottaa käyttöön datalähtöisiä menetelmiä ja toimintatapoja ovat kuitenkin heikot.

Datalähtöinen talous on tunnistettu laajasti uudeksi liiketoiminnan tekemisen tavaksi, joka myös pakottaa yritykset uudistumaan ja kehittämään uudenlaisia toimintatapoja. Uusissa toimintatapoissa lähtökohtana on datan käyttö big data -menetelmien, datatieteen ja tekoälyn avulla. Näistä viimeisimpänä tekoälymenetelmien käyttöönotto on noussut merkittäväksi tulevaisuuden markkinoita muokkaavaksi tekijäksi. Suomen hallitus onkin tunnistanut tämän muutoksen ja Työ- ja elinkeinoministeriön asettama tekoälytyöryhmä on laatinut Suomelle tekoälystrategian.

CSC on toiminut pitkään data-analytiikan alueella ja auttanut aluksi tutkijoita sekä myöhemmin julkisia toimijoita hyödyntämään analytiikka ja laskennallisia menetelmiä toiminnassaan. Yrityksen Kajaanin datacenter aloitti varsinaisen toimintansa vuonna 2013. Datacenter-toiminta on ollut Kajaanin toimipisteen painoalue, mutta viimeisen noin vuoden ajan on luotu Kajaaniin myös data-analytiikan ympärille keskittyvää toimintaa. Tähän liittyen CSC on myös aktivoitunut verkostojen kehittäjänä ja paikallisen osaamiskeskittymän rakentajana, sekä liittynyt mukaan CEMIS-toimintaan. Hankkeen valmistelu CEMIS-verkoston kanssa yhteistyössä on keskeisin toimi, jolla CSC pyrkii laajentamaan Kajaanin toimintansa tukevammin myös data-analytiikan alueelle.

Hankkeen tavoitteena on vauhdittaa data-analytiikan käyttöönottoa alueen yrityksissä ja Kainuussa myös yleisemmin.

Hankkeessa luodaan analytiikan käyttöönottoon suoraviivainen prosessi, jonka avulla alueella toimivat yritykset ja yhteisöt voivat nopeasti kokeilla mitä data-analytiikka voisi tarjota sekä käynnistää analytiikkaan perustuvien ratkaisujen käyttöönoton. Hankkeessa vietään pilotteja noin 3 yrityksen kanssa, työpajoja 10-15 yrityksen kanssa sekä viestinnällä tavoitetaan suurempi määrä yrityksiä. Tällä

tavoin paikallisen elinkeinoelämän kokemus ja tiedot data-analytiikasta kohentuvat huomattavasti. Keskitetty alueellinen kiihdyttämö antaa tarvittavan alkusysäyksen käyttöönotolle, joka muuten vaatisi yrityksiltä merkittävää alkupanostusta ja osaamista.

Hankkeen varsinainen kohderyhmä ovat Kainuussa toimivat yritykset ja niissä työskentelevät henkilöt.

Toimenpiteet on ryhmitelty kokonaisuuksittain ja ajoitettu hankkeen ajalle kuukausittain. Hanke on kaksivuotinen, joten hankekuukausia on 1 - 24.

Viestintä ja verkostoituminen

Toimenpide 1. Viestintäsuunnitelman luominen

Toimenpide 2. Data-analytiikan mahdollisuuksien kuvaaminen sidosryhmille.

Kansainvälisesti kilpailukykyisen kyvykkyyden rakentaminen

Toimenpide 3. Osaamisverkoston luominen.

Toimenpide 4. Datankäsittelyn ympäristön käyttöönotto.

Kiihdyttämötoiminta

Toimenpide 5. Työpajojen järjestäminen.

Toimenpide 6. Pilottiprojektien toteuttaminen.

Ratkaisujen käyttöönotto

Toimenpide 7. Luottamuksellisen datan käsittelyn tuki.

Data-analytiikan vakiinnuttaminen yritysten toimintaan

Toimenpide 8. Tuotantokäyttöön valmistautuminen.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika hakemuksen mukaan on 1.5.2018-30.4.2020 ja kokonaiskustannusarvio on 346 000€, johon haetaan EAKR/valtion rahoitusta 240 000 € (69,36 %).

Kainuun liiton hanketiimi käsitteli asiaa kokouksissaan 26.2.2018 ja 6.4.2018 ja puolsi hankkeen rahoittamista.

Hankkeen yhteyshenkilöksi nimetään EU-hankekoordinaattori Heikki Immonen.

Hanke on rakennerahasto-ohjelman 2014-2020 TL 2 Uusimman tiedon ja osaamisen hyödyntäminen mukainen ja toteuttaa ohjelman erityistavoitetta 4.1 Tutkimus-, osaamis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen ja alueellisten vahvuuksien pohjalta.

Hanke toteuttaa Kainuun maakuntaohjelman kohtaa 1.4 Kainuun elinkeinojen kärkien kasvun, uudistumisen ja kansainvälistymisen tu-

keminen ja investointien lisääminen ja tukee älykään erikoistumisen painopistettä 6.1 Teknologiateollisuuden innovaatiot.

MYR sihteeristö käsitteli hankeasiaa kokouksessaan 9.4.2018 ja puolsi hankkeen rahoittamista.

Erillisliite nro: 2

Lisätietoja hankkeesta antaa aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikas, puh. 040 574 0804.

Maakuntajohtajan ehdotus:

Maakuntahallitus valtuuttaa aluekehitysjohtajan tekemään päätöksen seuraavin ehdoin:

Maakuntahallitus päättää myöntää hankkeelle TL 2 rahoitusta 69,36 %, kuitenkin enintään EAKR 59 847 € ja valtion rahoitusta 29 847 € jäljempänä olevan rahoitussuunnitelman osana.

Maakuntahallitus valtuuttaa aluekehitysjohtajan tekemään erikseen vuosittaiset rahoituspäätökset hankkeen edistymisen mukaan.

Hankkeen rahoitussuunnitelma:

	2018	2019	2020	Yhteensä	Enintään
	€	€	€	€	%
EAKR TL 2	59 847	76 157	26 996	163 000	47,11
Valtion rahoitus	29 847	38 157	8 996	77 000	22,25
Kuntarahoitus	30 000	0	0	30 000	8,67
Muu julkinen rahoitus	0	38 000	18 000	56 000	16,18
Yksityinen rahoitus	5 000	15 000	0	20 000	5,78
	124 694	167 313	53 992	346 000	100,00

Hankkeen kustannusarvio:

	2018	2019	2020	Yhteensä
	€	€	€	€
Palkkakustannukset	96 527	132 510	41 929	270 966
Ostopalvelut	5 000	3 000	2 000	10 000
Flat rate	23 167	31 803	10 063	65 034
Yhteensä	124 694	167 313	53 992	346 000

Rahoitusta voidaan käyttää aikavälillä 1.5.2018-30.4.2020 hankkeelle hyväksyttävien projektisuunnitelmaa toteuttavien kulujen kattamiseen.

Maakuntahallitus:

Data-analyttikkaryhmän päällikkö Aleksi Kallio CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy:ltä esitteli hanketta.

Maakuntahallitus hyväksyi maakuntajohtajan ehdotuksen.

Eila Aavakare, Markku Oikarinen, Maarit Ojavuo, Raimo Piirainen ja Aki Räisänen ilmoittivat olevansa esteellisiä ja poistuivat kokouksesta tämän asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi.

Pöytäkirja tarkastettiin kokouksessa tämän asian osalta.

\_\_\_\_\_

Ote

Paloniemi Oili