



Hankkeen perustiedot (www-sivulle)

Hakijan nimi/Hankkeen hallinnoija (yritys/virasto/tms.):

Forum Virium Helsinki

Hankkeen nimi:

Linked events -hanke

Kuvaus hankkeen sisällöstä (mitä tehtiin?, mitä saavutettiin?) ja yhteystiedot lisätietoihin:

Linked events -hankkeen tavoitteena oli yhdenmukaistaa tapahtumatietojen formaatti sekä luoda avoin rajapinta, jotta tapahtumatietojen jakelu ja jatkohyödyntäminen helpottuu. Tapahtumatiedot ovat kaupungilla historiallisista syistä olleet useissa eri järjestelmissä. Suurempi ongelma on kuitenkin, etteivät ne ole yhdenmukaisessa muodossa eivätkä järjestelmät pysty siirtämään tapahtumatietoja eteenpäin. Tätä ongelmaa lähdettiin ratkaisemaan Linked Events -hankkeessa määrittelemällä tapahtumatiedoille yhtenäinen formaatti ja sen jälkeen rakentamalla avoin rajapinta ja avoin tapahtumatietokanta. Avoimen rajapinnan kautta kaikki palveluiden kehittäjät pääsevät hyödyntämään tapahtumatietoja ja voivat tarjota käyttäjilleen kattavaa, paikkasidonnaista ja reaaliaikaista tapahtumatietoa. Tavoitteena oli myös edistää tiedonvaihtoa kaupungin yksiköiden sekä ulkopuolisten tapahtumatietotarjoajien välillä. Lopputuloksena kehitettiin palvelukonsepti, jossa kaupungin tapahtumatietoja ylläpidetään yhdessä paikassa yhtenäisessä muodossa, tarjotaan niitä vapaasti muiden toimijoiden käyttöön ja kehitetään yhteistyötä kaupungin ja yritysten välille.

Vuoden 2015 lopulla Linked eventsin rajapintaan lisäävät automaattisesti (importterin avulla) tapahtumiaan pääkaupunkiseudun kirjastojen Helmet-palvelu, Kulttuurikeskus sekä Visit Helsinki. Lisäksi importtereita ottavat käyttöönsä vuonna 2016 ainakin kaupungin museo, kaupunginorkesteri, tukkutori, nuorisoasiankeskus, liikuntavirasto sekä työväenopisto. Näillä tahoilla on jo käytössä omat tapahtumansyöttöjärjestelmät, joista tapahtumat voidaan hakea rajapintaan ilman, että niitä pitää erikseen tallentaa Linked eventsin tietokantaan jonkun henkilön toimesta. Importtereiden lisäksi on rakennettu yksinkertainen tapahtumiensyöttölomake, joka otetaan käyttöön noin kymmenessä kaupungin virastossa. Kymmenellä Helsingin kaupungin virastolla ei ole tapahtumia juuri lainkaan, ja ne ottavat syöttölomakkeen käyttöön tarvittaessa.

Sen lisäksi, että Linked eventsin uskotaan antavan kaupunkilaisille tarkempaa, monipuolisempaa ja ajankohtaisempaa tapahtumatietoa, ennakoidaan sen vähentävän myös viraston tapahtumasisällöntuottajien/viestijöiden työn määrää. Tällä hetkellä virastot, joiden tapahtumien määrä on suuri, käyttävät useita tunteja viikossa lisätessään tapahtumia erilaisiin tapahtumapalveluihin. Kun tapahtuma muuttuu tai se peruutetaan, joudutaan tapahtumatietoa muokkaamaan uudestaan kaikissa näissä palveluissa. Linked eventsin avulla tapahtumajärjestäjän tarvitsee syöttää tapahtuman tiedot järjestelmään vain kerran, minkä jälkeen palvelut, jotka lukevat rajapintaa, hakevat sieltä ajantasaiset tiedot. Tämä lisää



kaupungin tapahtumien näkyvyyttä, koska tällöin tapahtumatiedot päätyvät myös sivuille, joita aiemmin ei ole hyödynnetty.

Alkuvuonna 2016 on tarkoitus avata kaupungin oma tapahtumakalenteri, joka tulee olemaan Linked eventsin suurin hyödyntäjä. Linked events on herättänyt kiinnostusta myös muissa kaupungeissa. Loppuvuonna 2015 se valittiin yhdeksi rajapinnaksi, joita yhdenmukaistetaan 6Aika Avoin data ja rajapinnat -kärkihankkeessa. Tavoitteena on toteuttaa Linked events myös muihin Kuutoskaupunkeihin (Helsinki, Espoo, Vantaa, Tampere, Turku ja Oulu) vuoteen 2017 mennessä. Hankkeessa kehitetään Linked eventsille yhteistä, kaupunkienvälistä hallintamallia.

Tapahtumarajanpinta on avattu myös kaupallisten palveluiden kehittäjille, ja muutamat ovat jo rajapinnan ottaneet käyttöön. Pääsääntöisesti kaupalliset tapahtumapalvelut ovat valmiita ottamaan Linked eventsin käyttöönsä, kun tapahtumien määrä tietokannassa kasvaa ja sen laatu edelleen paranee (esim. kun kaikkiin tapahtumiin saadaan kuva). Tapahtumapalveluille tarjotaan avointa rajapintaa, jota ne voivat käydä lukemassa (<http://api.hel.fi/linkedevents>) ja jonka päälle ne voivat rakentaa oman tapahtumakalenterinsa tai -palvelunsa. Rajapintaa käyttävät jo mm. Eventmore-niminen mobiilisovellus, verkkosivut *stadissa.fi* ja *messis.fi* sekä kaupungin digitaaliset ulkonäytöt (Pinta-projekti), joista saa nopeasti myös reittitiedot tapahtumapaikalle. Eventmore-mobiilisovellus voitti tänä vuonna Helsinki smart city App hack -aluekilpailun ja kilpaili Open Finland Challenge'n finaalissa yhdessä messis.fi:n kanssa. Molemmat tahot ovat olleet mukana kehittämässä Linked eventsin rajapinnan ominaisuuksia tapahtumatiedon tarjoajien näkökulmasta.

Vuoden 2014 tärkeimpänä tavoitteena oli löytää rajapinnalle ja siihen liittyvälle palvelulle omistaja kaupungin sisältä. Tämä saavutettiin lokakuussa 2014, kun Tietotekniikka- ja viestintäosaston päällikkö Jaakko Salavuo vahvisti, että Linked eventsin ylläpito ja jatkokehitys siirtyvät TiViin. Lisäksi vuoden aikana hankittiin yhteistyökumppaneita, joiden dataa tuotiin tietokantaan (esim. Kulttuurikeskus), sekä yhteistyökumppaneita, jotka olivat kiinnostuneita hyödyntämään rajapintaa (esim. stadissa.fi, messis.fi). Keskusteluja käytiin myös sellaisten tahojen kanssa, jotka olivat kiinnostuneita ideasta mutta joiden liiketoimintamalliin yhteistyö Linked eventsin kanssa ei vielä silloin sopinut.

Vuoden 2015 jatkorahoituksen ensisijaisena tavoitteena oli varmistaa Linked events -rajapinnan ja palvelukonseptin hallittu ja suunnitelmallinen siirtäminen kaupungin Tietotekniikka- ja viestintäosastolle. Siirto kaupungin hallintaan oli suunniteltu tehtäväksi kesäkuussa 2015, mutta siirto tehtiin vasta loppuvuonna 2015. Viikoittaisilla tapaamisilla verkkoviestinnän ja Forum Virium Helsingin projektipäälliköiden välillä varmistettiin, että siirtymä tapahtui hallitusti ja kaikki mahdollinen tietämys ja osaaminen projektin tuotannosta saatiin siirretyksi TiVin verkkoviestintätiimille. Lisäksi tietoa siirrettiin ICT-kehityksen puolelle, joka ottaa vetovastuun Linked eventsin teknisestä kehityksestä kunnes se mahdollisesti kilpailutetaan. Vuoden 2015 yhtenä tavoitteena oli, että kaikkien kaupungin yksiköiden tarpeet tapahtumatiedon ylläpidosta ja levittämisestä kartoitetaan sekä kaikki tapahtumia tuottavat kaupungin yksiköt ovat ylipäänsä tie-



toisia Linked eventsistä. Tämän rinnalla vuoden 2015 aikana hankittiin myös uusia yhteistyökumppaneita, mm. Tässä.fi, Routes ja sekä Helka – kaupunginosayhdistys.

Lisätiedot:

Forum Virium Helsinki: Jenni Niemiaho, jenni.niemiaho@forumvirium.fi / puh: 040 167 6680

Forum Virium Helsinki: Pekka Koponen, pekka.koponen@forumvirium.fi / puh: 040 501 7114

Kaupunginkanslia: Aleks Salonen, aleksi.salonen@hel.fi / puh: 09 310 70672

Kaupungin ICT kehitys: Peter Lunberg, peter.lunberg@hel.fi / puh: 09 310 36432

Hankkeen aikana tapahtuneet muutokset hankkeen perustiedoissa

(organisaatio, kokonaisuukaataulu, yhteistyökumppanit, ...)

Kun Linked events -hanke loppuu 31.12.2015, siirtyy se kokonaisuudessaan kaupungin tietotekniikka ja viestintäosastolle. Siellä verkkoviestinnän osaston Paula Lahti sekä Aleks Salonen ottavat Linked eventsin vastuulle sen kokonaiskoordinaation, eteenpäin viemisen sekä siitä viestimisen yksiköille. ICT-kehityksen Peter Lunberg sekä Riku Oja vastavat Linked eventsin jatkekehityksestä yhdessä, kunnes Linked eventsin ylläpito mahdollisesti kilpailutetaan.

Linked events-hanke alkoi jo ennen Innovaatorahaston projektia Forum Virium Helsingin omarahoitteisena hankkeena vuonna 2010. Yhteistyö aloitettiin vuonna 2012 Linked eventsin ja Helsingin matkailun yhteisellä tavoitteella yhtenäisemmästä tapahtumatiedosta. Vuonna 2015 Linked eventsin mahdollisuuksista on tietoisia tai niitä hyödyntää jo yli 85% niistä virastoista, joilla ylipäänsä on tapahtumia. Myös yritysyritys yhteistyö esimerkiksi Eventmoren, Messis.fi:n ja Staddissa.fi:n kanssa on luonut Linked eventsin jatkolle entistä paremman tien. Lisäksi yhteistyö Smart city app hackissa ja Open Finland Challengeissa ovat tuoneet lisäjulkisuutta hankkeelle.

Hanke alkoi vuonna 2013 yhden vuoden hankkeena, johon haettiin kaksi kertaa jatkoa. Vuonna 2013 rakennettiin ensimmäinen versio Linked eventsistä. Vuoden 2014 päätavoitteena oli määritellä ensimmäisen version pohjalta yhtenäinen tapahtumatietoformaatti, tietomalli ja toimiva rajapinta. Vuonna 2015 jatkon päätarkoituksena oli siirto Forum Virium Helsingin pilottihankkeesta jatkuvaksi kaupungilla ylläpidettäväksi toiminnaksi.



	2012 (euroa)	2013 (euroa)	2014 (euroa)	2015 (euroa)
Innovaatorahastosta myönnetty rahoitus		62 000 €	52 700 €	66 000 €
Rahastosta käytetty määräraha		16 100 €	88 600 €	76 000 €
Muualta saatu rahoitus				
Omarahoitus, Forum Virium Helsinki		20 000 €	18 000 €	

Kuluerittely	Kokonaiskustannukset (euroa)	Innovaatorahaston osuus (euroa)
Palkkakulut,	57 435	57 435
joista henkilöstösivukuluja		
Matkakulut		
Ostopalvelut,	18 385	18 385
josta asiantuntijapalveluita	18 385	18 385
Koneiden ja laitteiden hankintamenot		
Toimisto- ja vuokratkustannukset		
Muut menot	250	180
Yhteensä	76 070	76 000

Hankkeen aikana tapahtuneet muutokset hankkeen sisällössä

(tavoitteet, toimenpiteet, budjetti, lopputulokset, hyödyt, loppukäyttäjät, ...)

Hankkeen tavoitteita on tarkennettu joka vuosi. Kuitenkin ensimmäisen hankehakemuksen tavoitteet ovat edelleen valideja tavoitteita, jotka myös saavutettiin. Vaikka vuoden 2015 siirrossa Forum Virium Helsingistä TIVlin tuli muutamia viivytyksiä, eivät projektin alkuperäiset tavoitteet ja siitä johdettavat tulokset ole juuri alkuperäisistä muuttuneet.

Aikataulumuutosten vuoksi innovaatorahastolle esitettiin kahta osamäärärahojen siirtoa. Vuoden 2013 määrärahoista siirrettiin 45 900 € vuodelle 2014 sekä vuoden 2014 osamäärärahoista siirrettiin 10 000 € vuodelle 2015. Nämä löytyvät eriteltynä budjetista ylempänä.

Hankkeen hyötyjä tullaan mittaamaan vielä hankkeen jälkeenkin. Tuloksia mitataan muun muassa sen avulla, kuinka paljon virastojen tapahtumatuottajien ja viestijöiden työmäärä vähentyy, kun tapahtumien lisääminen eri palveluihin helpottuu. Lisäksi kaupungin tapahtumien näkyvyys parantuu sekä julkaistavan tapahtumakalenterin että automaation kautta. Vuoden 2016 alussa Linked eventsille luodaan data-analytiikka työkaluja, joiden avulla Linked eventsin käyttö on entistä läpinäkyvämpää ja tehokkaampaa. Yhteistyötä eri tapahtumapalveluiden kanssa jatketaan vuonna 2016. Esimerkiksi Helsingin Sanomien minnenyt.fi-palvelun, mobiiliapplikaatio Tässä.fi:n ja kaupunginosayhdistys Helkan kanssa edistetään Linked eventsin käyttöönottoa heti alkuvuodesta 2016.

Linked eventsin ohjausryhmä 2016 (ehdotus):

Peter Lunberg, kaupunginkanslia

Riku Oja, kaupunginkanslia



Paula Lahti, kaupunginkanslia

Aleksi Salonen, kaupunginkanslia

Pekka Koponen, Forum Virium Helsinki

Annukka Varteva, Forum Virium Helsinki

Toni Uuttu, Visit Helsinki

Stuba Nikula, Kulttuurikeskus

Lisäksi ohjausryhmän kokoonpanoon otetaan lisäksi mahdollisesti muita kaupungin yksiköitä tarpeen mukaan.

Liitteet

1. Yhteistyökumppanin lausunto hankkeen toteutumisesta

(Lausunnossa pitää käydä ilmi miten hanke on toteutunut, sekä miten tuloksia aiotaan hyödyntää ja sisällyttää kaupungin toimintaan.)

2. Ohjausryhmän pöytäkirjan ote, jossa loppuraportti on hyväksytty

3. Tilinpäätös