

Linked Events: Helsingin kaupungin tapahtumatietokanta

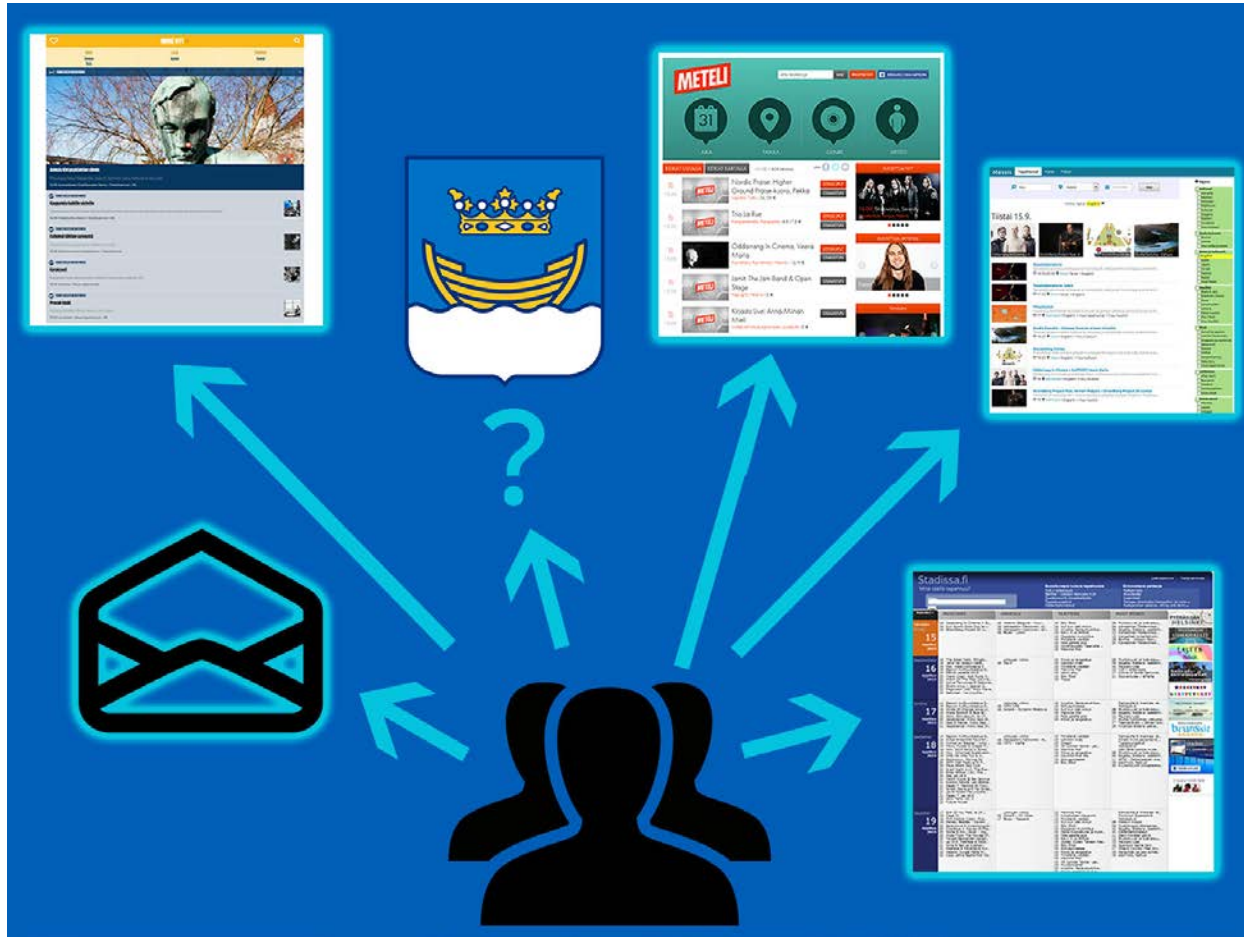
Jenni Niemiaho ja
Aleksi Salonen



Linked Events lyhyesti

- Tietokanta, joka kokoaa Helsingin kaupungin tapahtumatiedon ensimmäistä kertaa yhteen paikkaan. Mukana ovat jo kaupungin matkailu, pääkaupunkiseudun kirjastot ja kulttuurikeskus.
- Perustuu avoimelle rajapinnalle, joka mahdollistaa tiedon jakelun koneluettavassa muodossa myös ulkopuolisille verkkosivustoille ja palveluille.
- Toimii kaupungin hel.fi-sivuilla vuoden 2015 lopulla aukaistavan tapahtumakalenterin tietokantana.
- Forumin Virium Helsingin hanke, joka siirtyy kaupunginkanslian Tietotekniikka- ja viestintäosaston omistajuuteen vuoden 2016 alusta.

Lähtötilanne: Runsaudenpula



Lähtötilanteen ongelmia

- Kaupungilta on puuttunut yksi yhteinen paikka, josta kuntalainen, media tai yritys saisi tiedon kaupungin tapahtumista.
- Jokainen tapahtumakalenteri, media tai sovellus vaatii tiedon syöttäjältä lisää työtä. Oikeiden ihmisten tavoittaminen on hankalaa.
- Tietojen muuttuminen tuottaa moninkertaista lisätyötä ja tiedon ajantasaisuuden varmistaminen on raskasta.
- Kaupungin tapahtumatietoa on ollut hankala jatkohyödyntää ja -kehittää esimerkiksi mobiilipalveluissa.

Mitä Linked Events muuttaa?



Mitä Linked Events muuttaa?

- Kokoo kaupungin tapahtumat yhteen tietokantaan JA yhdelle verkkosivulle eli hel.fin tapahtumakalenteriin.
- Yksi ja sama Linked Eventsiin viety tapahtumatieto on saatavilla paitsi kaupungin omilta sivuilta, myös rajapintaa hyödyntävistä sivustoista ja sovelluksista. Tietojen päivitys onnistuu kerralla yhdestä paikasta.
- Tapahtumatieto voidaan samalla kytkeä mm. kaupungin palvelukarttaan, Reittioppaaseen ja esteettömyystietoihin.
- Tulevat sovelluskehittäjät voivat hyödyntää kaksisuuntaista rajapintaa ja sen tietoja. Ulkopuolissa palveluissa kaupungin tapahtumat pääsevät kiinnostavaan seuraan.

Tätä Linked Events on käytännössä:

Tapahtumatieta kännykässä

Eventmore-mobiilisovellus käyttää Linked Eventsin tapahtumatieta. Toiminut kaupungin isojen tapahtumien yhteistyökumppanina.

Kaupungin tapahtumatieta on saatavissa ilmaiseksi ja helppokäyttöisessä muodossa muillekin mobiilisovellusten kehittäjille.



Tapahtumia Stadissa.fi-sivustolla

Myös esimerkiksi Stadissa.fi-tapahtumakalenteri hakee tietoja Linked Eventsistä.

Lisäksi rajapintaa hyödyntää mm. Messis.fi. Uusia kumppaneita haetaan syksyn aikana.

Stadissa.fi
Mitä täällä tapahtuu?

Haku Hae

Suosittuja tulevia tapahtumia
YLE:n laitekirppis
Kuitauspöytä Ilmastadialla
Bonfire - Urbaani Itäsuomi K18
Tupaduunipäivä
Mika Viinilä -tapahtuma

Käynnissä olevat tapahtumat
Pulstolan liikuntapalsto
Helsingin saaret, vesireitit ja merel...
Länsi-Helsingin Kirpputori
Stadionin tapahtumapaisto / Märtyymän...
Puotiinharjun Puhos (ostari)

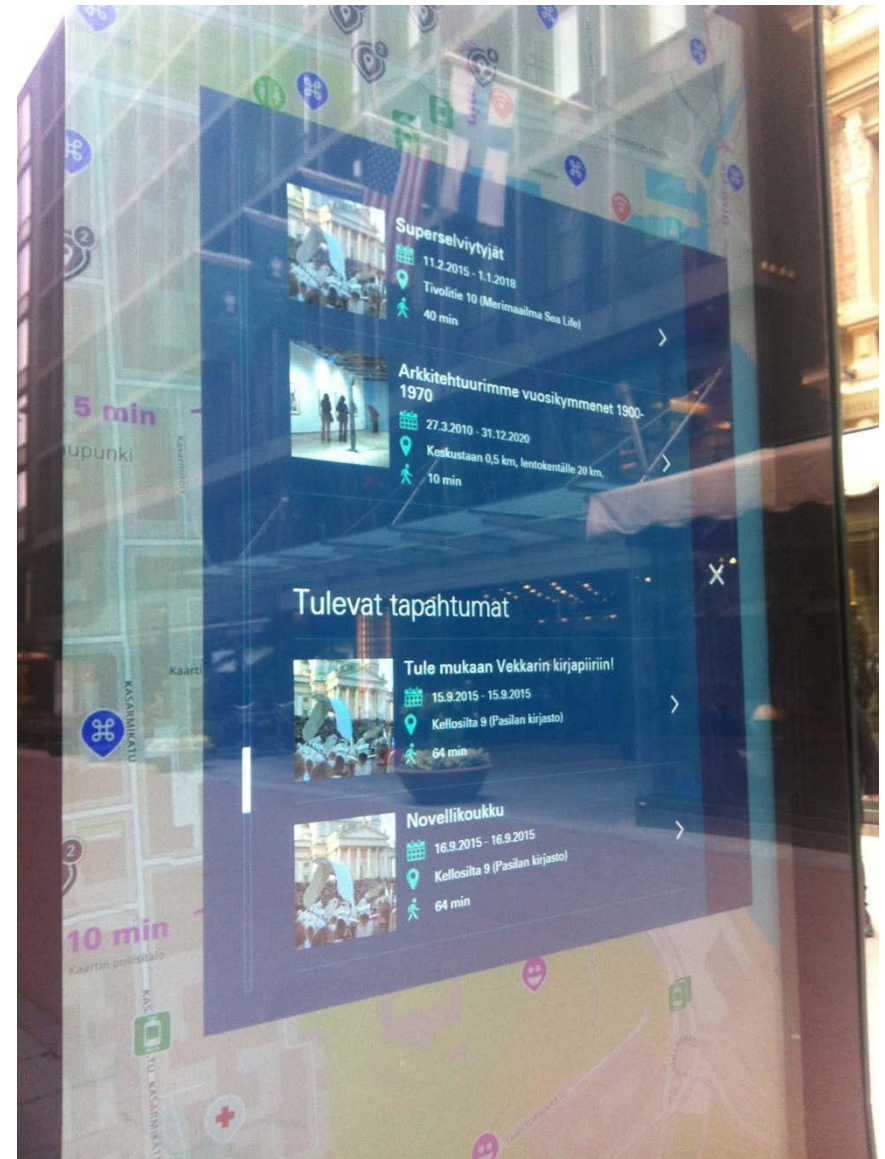
Kalenteri >	MUSIIKKI	URHEILU	TEATTERI	MUUT MENOT
tänään 15 syyskuu 2015	18 Oddarrang In Cinema + Su... 19 Kun Suomi-Rock Punt ja L... 19 Strandsberg Project 20 Vu...	18 Helsinki Seagulls - Kouv... 18. Jalkapallon Kaikkonen: Kl... 18. Jalkapallon Kaikkonen: Gn... 18. Blues - Lukko	19 Billy Elliot 19 Nytkun olet minun 19 Kryptos - Selvausluokitus... 19 Revy Ä La Ahlfors 19 Copperan Kummittus 19 Ministeriä vieköön 19 Pala palaita pois 19 Otimaisuuden Tasa-aita ... 19 Mamma Mia!	08 Muutokuvat ja tulevaisuu... 09 Kansallinen Feidenkirais... 09 Sogettu Ikebana -asetelm... 12 Kansallinen Feidenkirais... 15 Kansalliset Kytentekoot... 18 Bonfire - Urbaani Itäsu... 20 Kansallinen Feidenkirais...
keskiviikko 16 syyskuu 2015	19 The Great Habi! Ellingto... 19 "Eikä Ne Värsäyt Vielä... 19 Esö: Keskiyönkappale 2 19 Espoon Kulttuurikeskus S... 19 Blåns Lapselle 2013 20 Waco (USA): Cold Runs, K... 20 Wand (In The Red, Us)+Ac... 20 Johna Teruomas & Jakkona... 20 Stratovarius + Special G... 20 Magnuson (US), Mojo Wave... 22 Steurinat - Levyjulkai...	18 Liikkujan viikko 18 Ravit	19 Rikos ja rangaistus 19 Uskoton mies 19 Ministeriä vieköön 19 Mamma Mia! 19 Leikin alkua 19 Billy Elliot 19 Tosca	08 Muutokuvat ja tulevaisuu... 09 Sogettu Ikebana -asetelm... 12 YLE:n laitekirppis 16 Mika Viinilä -tapahtuma 17 Future of Social Democra... 21 Docuventures - laffetta
torstai 17 syyskuu 2015	14 Espoon Kulttuurikeskus S... 14 Espoon Kulttuurikeskus S... 19 Winds Of Change-Anne-Li... 19 Nicke Björkstén & Blue St... 20 Arion, Simulacrum, to 17... 20 Jazz&dance: Koko Jazz Of... 21 Jazz & Dance: Koko Jazz ... 21 Jazz&dance: Koko Jazz Of...	18 Liikkujan viikko 18. HIFK-VPS 18. Jokersit - Dynamo Moskova	19 Kryptos - Selvausluokitus... 19 Sirkusprinsessa 19 Nytkun olet minun 19 Mamma Mia! 19 Pala palaita pois 19 Rikos ja rangaistus	18 Rakkautta & Anarkiaa -el... 18. Niskäpäivä Muutokuvat ja tulevaisuu... 08 Sogettu Ikebana -asetelm... 10 Peukalo-Liisa 16 Mika Viinilä -tapahtuma 17 Teemakäviä - Järven lum... 18 Kirjailijaverkko Länsä...
perjantai 18 syyskuu 2015	14 Espoon Kulttuurikeskus S... 14 Hiltja Ensemble Ravintol... 19 Duke on Brecker / Umio ... 19 Henri Purcell & Chapel R... 19 Hiko: 2015 Sarga Iv Sykyk... 19 Hiko: Johannes Gustavsson... 19 Virta Vie Virta Tuo & In... 19 Blonkorjuu: Moving On 20 30th Irish Festival In P... 20 Pope Albert Jazz Club 20 Swart Night #12: The Exp... 20 Ester Enkist (UK), The... 20 Iisa, pe 18.9. 21 Heiko Kuula @ Bar Jemma 21 Kimmo Härmä, Leo Stillma... 21 Paperi T., Femme En Four... 21 Siveet Jena and her Sivee... 21 Laura Moiloa "Heivynjuka... 21 Paperi T., pe 18.9. 22 Glow Party Vol. 4 22 Future House	18 Liikkujan viikko 18. Jalkapallon Kaikkonen: At... 18. HIFK - KalPa	19 Ministeriä vieköön 19 Uskoton mies 19 Onegin 19 Aitiä sukien tarina - pe... 19 Mamma Mia! 19 Rikos ja rangaistus 19 Kaunikot Ensi-Itä 19 Sirkusprinsessa 19 Billy Elliot	18 Rakkautta & Anarkiaa -el... 18. Toissää myös perjantain... 18. Tupaduunipäivä Niskäpäivä Olen täällä kaikilla muilla... 09 Muutokuvat ja tulevaisuu... 09 Sogettu Ikebana -asetelm... 11 STOP - Paikansaajan mie... 19 electricity festival 20 Kuitauspöytä Ilmastadi...
lauantai 19 syyskuu 2015	17 Slick Of You Fest, la 19... 18 Cage 31 19 Phil Nipkow (USA): Mus... 19 Mersey Beatles - Cavern ... 20 Serenoma & Korppomäppö... 20 Colorbus + Waves Of The... 20 Norrie & Kivi (Sve) - Ing... 20 Music From The Movies On... 20 Tanssit Backakseen kantan... 21 La 19.9. Pairefice & Rajä... 21 Nina & Sari ja Kirsi... 21 Pairefice & Rajäntävä Ny... 21 Helsingin Jangle Hattu Pr... 22 Casa Latina September Ca...	18 Liikkujan viikko 18. Jokersit - HK Vitjaz 17 Blues - Tappara	13 Mamma Mia! 13 Kimaluksen Kaupunki 13 Ministeriä vieköön 13 Nytkun olet minun 13 Billy Elliot 14 Copperan Kummittus 14 Herra Kookaburra ja Kuk... 16 Pala palaita pois 18 Revy Ä La Ahlfors 19 Zoolax: Luoden Tanssin Kes... 19 Billy Elliot 19 Sirkusprinsessa 19 Rikos ja rangaistus 19 Ministeriä vieköön 19 Mamma Mia! 19 Aitiä sukien tarina - pe... 19 Muuttolähet 19 Kryptos - Selvausluokitus... 20 Improvisaatiokilpailu & a...	18 Rakkautta & Anarkiaa -el... 18. Niskäpäivä 18. Hietan Kirppis 10 Käsitötkomessut 11 Steinerpäiväkotit Pellava... 12 Muutokuvat ja tulevaisuu... 13 electricity festival 15 Quantum Game Jam
sunnuntai 20 syyskuu 2015	04 Casa Latina September Ca... 16 Vanhan Musiikin Sarga R...	18 Liikkujan viikko 16 Jalkapallon Kaikkonen: FC... 16 HJK-RoPS	19 Uskoton mies	18 Rakkautta & Anarkiaa -el... 10 Hietan Kirppis 10 Käsitötkomessut 11 Steinerpäiväkotit Pellava... 12 Muutokuvat ja tulevaisuu... 13 electricity festival 15 Quantum Game Jam
maanantai 21 syyskuu 2015		18 Liikkujan viikko 18. Jalkapallon Kaikkonen: Kl...		18 Rakkautta & Anarkiaa -el... 18 Muutokuvat ja tulevaisuu... 18 Teemotta toteutus... 18 electricity festival

< 38 vko 39 >

Tapahtumia kaupunki- näytöillä

Helsingin kaduilla ja kaupungin asiakaspalvelupisteissä sijaitsevat interaktiiviset kaupunkinäytöt saavat tapahtumatietonsa Linked Eventistä.

Näytöt kertovat myös muun muassa kävelymatkan ja reitin käyttäjän valitsemaan tapahtumaan.



Kaupungin tapahtumakalenteri

Hel.fi-sivuston uusi tapahtumakalenteri avataan beta-versiona vuoden 2015 lopulla.

Kalenteri kokoaa kaupungin tapahtumatiedon ensimmäistä kertaa yhdelle sivustolle.

The screenshot displays the Hel.fi event calendar interface. At the top, it shows the location 'HELF.I' and the title 'Tapahtumakalenteri'. Below this, there are filters for 'Alkaen' (Start) and 'Päättyen' (End), both set to '09/01/2015' and '09/30/2015' respectively. There are also dropdown menus for 'VALITSE AIHE' and 'VALITSE KOHDERYHMÄ', and a search bar with the text 'cirko' and a 'HAE' button.

The main content area lists four events:

- pe 3.9.2015**: TAPAHTUMA A, FINLANDIA-TALO. Description: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Includes a button 'HANKI LIPUT' and a link 'Jaa Facebookissa >'. Image: A modern building.
- la 4.9.2015**: TAPAHTUMA B, FINLANDIA-TALO. Description: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Includes a button 'HANKI LIPUT' and a link 'Jaa Facebookissa >'. Image: A close-up of a textured surface.
- la 4.9.2015**: TAPAHTUMA C, MUNKKINIEMEN RANTA. Description: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Includes a button 'HANKI LIPUT' and a link 'Jaa Facebookissa >'. Image: A group of people outdoors.
- SU 5.9.2015**: TAPAHTUMA D, Senaatintori. Description: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Includes a button 'HANKI LIPUT' and a link 'Jaa Facebookissa >'. Image: A group of people performing on stage.

At the bottom of the main content area, there is a link 'Kaikki tapahtumat'. On the right side, there is a sidebar titled 'Suosittelemme' (We recommend) featuring a section for 'Cirko-festivaali 2015 7.5.2015 - 17.5.2015 Helsinki' with a 'HANKI LIPUT' button and a link 'Jaa Facebookissa >'. Below this, there are more event thumbnails and links.

Jotain muuta

Linked Eventsin avoin rajapinta tarkoittaa, että kuka vain voi keksiä uusia käyttötapoja kaupungin tapahtumadatalle.

Linked Events on myös rakennettu avoimen lähdekoodin varaan, mikä tarkoittaa, ettei sen jatkokehitys ole kiinni yhdestä järjestelmäntoimittajasta.



Vaihtoehto 1: Syöttölomake

Valmis, helppokäyttöinen lomake tapahtumien syöttämiseen.

Demo-versio osoitteessa:

- [http://linkedevents2.rista.net/ inputform/](http://linkedevents2.rista.net/inputform/) (lomake)
- [http://linkedevents2.rista.net/ demoform/](http://linkedevents2.rista.net/demoform/) (haku)

Otsikko <small>Tapahtuman nimi</small> Otsikko [fi]: <input type="text"/> Otsikko [sv]: <input type="text"/> Otsikko [en]: <input type="text"/>
Lyhyt kuvaus <small>Tapahtuman lyhyt kuvaus eli ingressi (korkeintaan 140 merkkiä)</small> Lyhyt kuvaus [fi]: <input type="text"/> Lyhyt kuvaus [sv]: <input type="text"/> Lyhyt kuvaus [en]: <input type="text"/>
Kuvaus <small>Tapahtuman pitkä kuvaus, kerro tapahtumastasi yksityiskohtaisemmin</small> Kuvaus [fi]: <input type="text"/> Kuvaus [sv]: <input type="text"/> Kuvaus [en]: <input type="text"/>
Tapahtuman kotisivu <small>Linkki tapahtuman kotisivulle, lisää aikuun http://</small> Tapahtuman kotisivu [fi]: <input type="text"/> Tapahtuman kotisivu [sv]: <input type="text"/> Tapahtuman kotisivu [en]: <input type="text"/>
Tapahtuman kuva



IMPORTER A

IMPORTER B

IMPORTER C

LINKED EVENTS

Vaihtoehto 2: Importeri

Rakennetaan käytössä olevan tietokannan ja Linked Eventsin välille importeri, joka siirtää tapahtumatiedon LE:n käyttöön. Mukana jo matkailu, kirjastot ja kulttuurikeskus. Mahdollisuus avata suljettua tietokantaa halutun verran.

Tieto omasta tietokannasta päivittyy LE:n kautta useaan paikkaan.

Linked Eventsin jatkoaikataulu

- Loppuvuoden 2015 aikana on tavoitteena saada suurin osa kaupungin virastoista mukaan.
- Kaupungin oma tapahtumakalenteri hel.fi-sivuilla on tarkoitus julkaista beta-versiona vuoden 2015 lopulla.
- Hanketta vetää tällä hetkellä Forum Virium Helsinki. Palvelun vetovastuu siirtyy kaupunginkanslian tietotekniikka- ja viestintäosastolle vuoden 2016 alusta.
- Loppuvuoden aikana lähestytään uusia potentiaalisia kumppaneita ja neuvotellaan LE-datan käyttöönotosta.

Teknistä tietoa

- Rajapinta: <http://linkedevents2.rista.net/v0.1/>
- Lähdekoodi: github.com/City-of-Helsinki/linkedevents
- Dataformaatti
 - JSON-LD
 - schema.org (<http://schema.org/Event>)
- Lähdekoodi ja muut tiedot vapaassa käytössä
 - Koodin lisenssi: BSD
 - Tietoaineiston lisenssi: HRI

Aleksi Salonen
Tiedottaja

09 310 70672
aleksi.salonen@hel.fi

Tietotekniikka- ja viestintäosasto

Pohjoisesplanadi 11-13
PL 1, 00099 HELSINGIN KAUPUNKI