

# Linked Events

## Tapahtumarajapinta

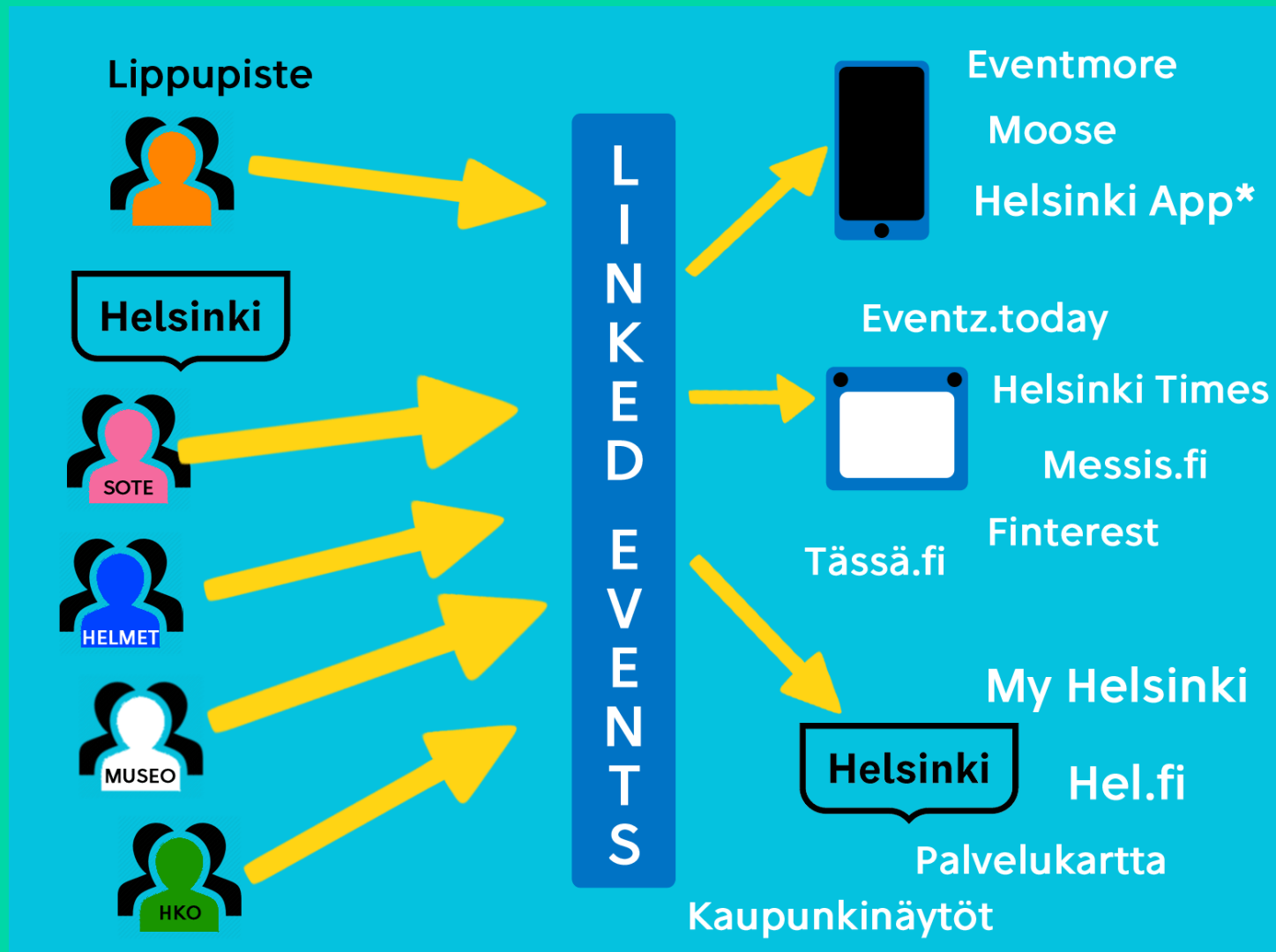
Alexi Salonen

Helsingin kaupunginkanslia, verkkoviestintä

Helsinki

# 1. Mikä Linked Events?

- Helsingin kaupungin avoin rajapinta tapahtumatiedolle
- Kaupungin kehittämä ja ylläpitämä, avoimen lähdekoodin tuote
- Ensimmäinen testiversio 2014, laajemmin käyttöön kesällä 2016
- Helsingin kaupungin ensimmäinen keskitetty tapahtumatietokanta
- Sisältää yli 300 tapahtumaa päivittäin. Kaikkiaan noin 100 tuhatta. Kaupungin omia ja markkinoinnin valitsemissa muissa tapahtumissa.
- Tapahtumatieto siirtyy noin 15 eri sovellukseen



**Idea:** Tapahtumat viedään yhteen paikkaan samassa muodossa. Data on helposti ja vapaasti käytettävissä erilaisissa sovelluksissa.

## 2. Mikä on olennaista?

- Kiinnostavat tapahtumat ja laadukas tieto niistä.
- Rajapinnassa yhdistetään tieto, ei järjestelmiä.
- Toimivan rajapinnan molemmilla puolilla on (edes jokseenkin) tyytyväisiä käyttäjiä.
- Pohjimmiltaan tapahtumarajapinnan tehtävä on yhdistää ihmisiä.

# 3. Tapahtumadata rajapinnassa

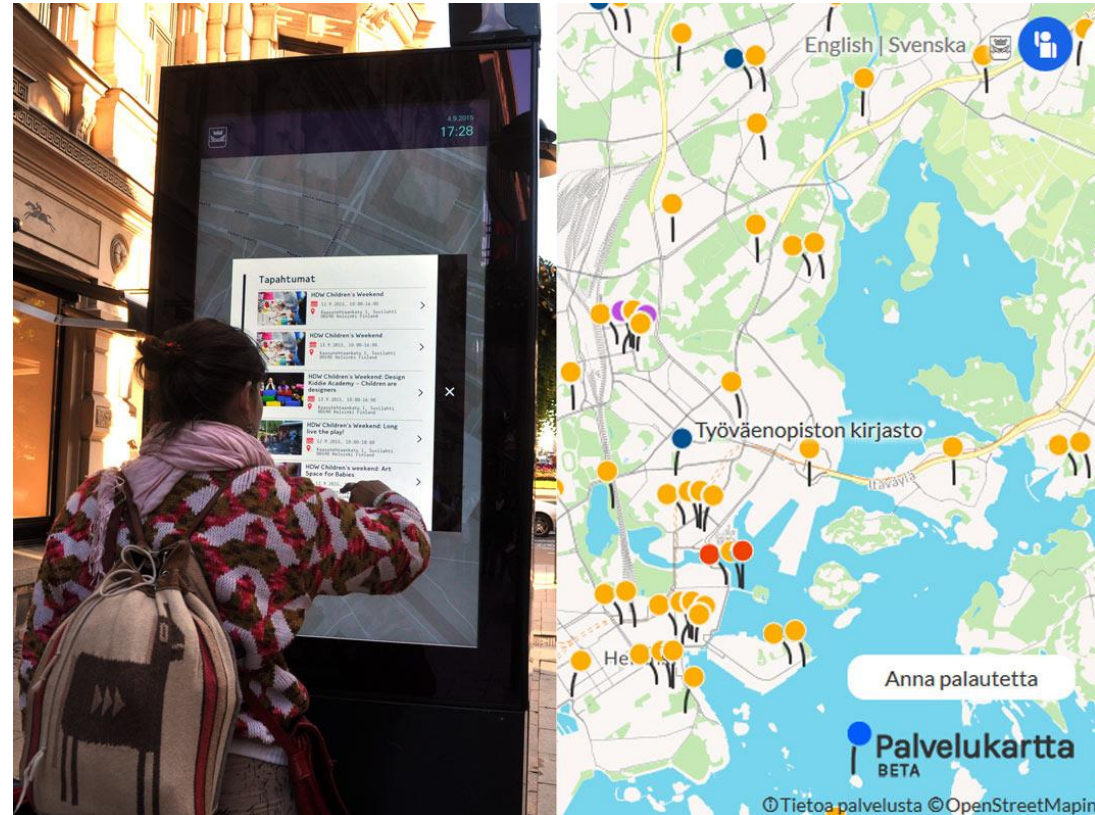
- Yleisesti käytetyssä tietformaatissa (JSON) olevaa koneluettavaa dataa
- Kaksisuuntainen avoin rajapinta: tietoa voi lisätä, muokata ja hakea
- Tieto on vapaasti ja ilmaiseksi kenen tahansa käytettävissä. Lisenssi on Creative Commons 4.0 BY. Myös koodi on vapaasti lainattavissa.
- Sisältää kuvauksen ym. perustietojen lisäksi aina tapahtuman sijainnin. Sijaintitieto tekee tiedosta helposti yhdisteltävää.
- Tapahtumat luokitellaan [YSO-asiasanastoa](#) käyttäen

# Käyttötapauksia

# Palvelukartalla ja kaupunkinäytöissä

Helsingin keskustan interaktiiviset infonäytöt välittävät tapahtumätietoa lähialueelta muun muassa matkailijoille.

Kaupungin palvelukartalla tapahtumat rikastavat toimipisteen muita tietoja.



# Tapahtumia kännykässä

Eventmore-mobiilisovellus hakee Linked Eventsin tapahtumatieta. Sovellus suosittelee tapahtumia mm. käyttäjän sijainnin mukaan.

Myös kaupungin oma mobiilikäyttöön rakennettava Helsinki-sovellus tulee hyödyntämään Linked Events -dataa. Kännykässä paikallistieto kiinnostaa.

Mobiilissa tärkeää on paikkatieto, luokittelu ja hyvät kuvaukset.

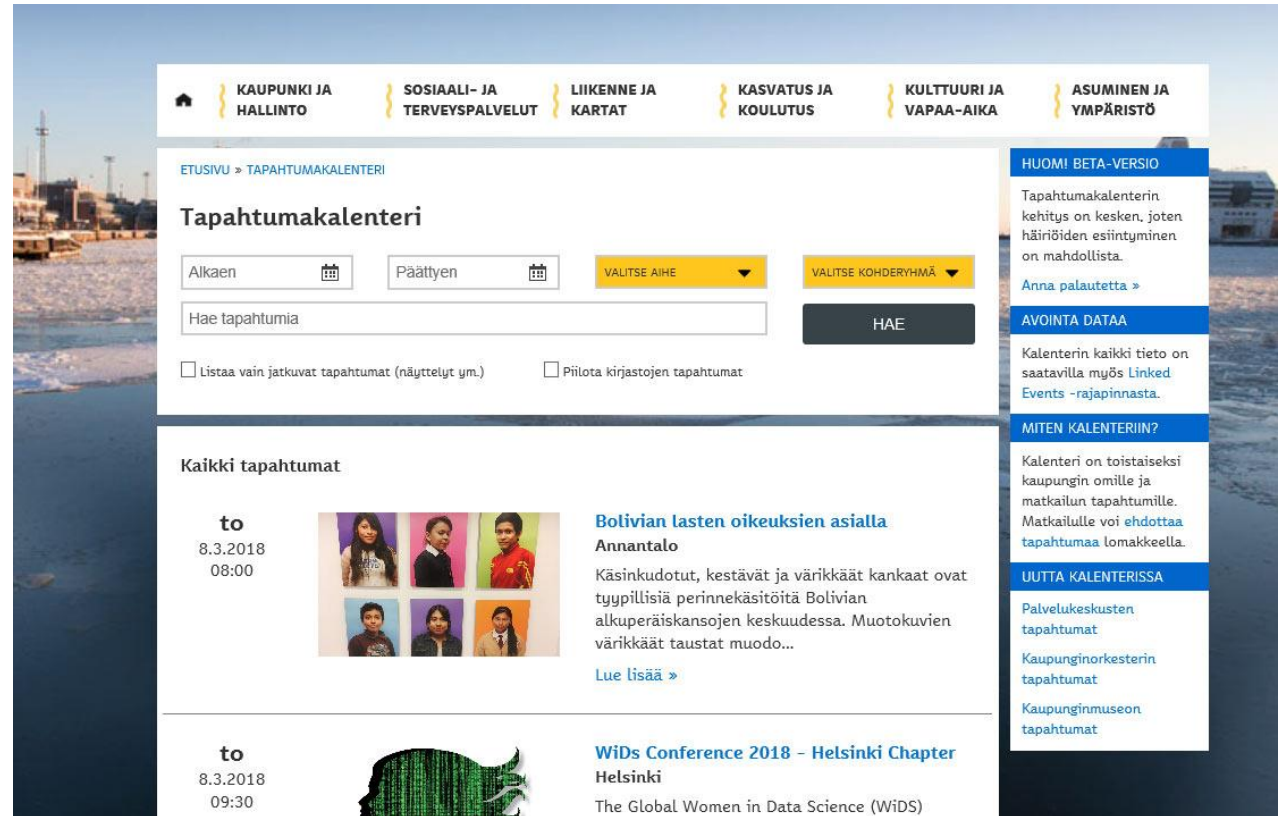




# Useita näkymiä kaupungin sivuilla

Kaupungin tapahtumakalenterin ([hel.fi/tapahtumat](http://hel.fi/tapahtumat)) lisäksi tietoa esitetään automaattisesti esimerkiksi toimipisteiden ja kaupunginosien verkkosivuilla.

Sama tieto leviää ja päivittyy kaupungin omille sivuille, myös [MyHelsinki.fihin](http://MyHelsinki.fihin) ja toisaalta muiden ylläpitämiin kalentereihin.



The screenshot displays the Helsinki event calendar interface. At the top, there are navigation tabs for various city services: KAUPUNKI JA HALLINTO, SOSIAALI- JA TERVEYSPALVELUT, LIIKENNE JA KARTAT, KASVATUS JA KOULUTUS, KULTTUURI JA VAPAA-AIKA, and ASUMINEN JA YMPÄRISTÖ. Below these is the breadcrumb 'ETUSIVU > TAPAHTUMAKALENTERI' and the main title 'Tapahtumakalenteri'. The search section includes fields for 'Alkaen' (start date) and 'Päättyen' (end date), a 'VALITSE AIHE' dropdown menu, and a 'VALITSE KOHDERYHMÄ' dropdown menu. A search input field contains 'Hae tapahtumia' and a 'HAE' button. There are also checkboxes for 'Listaa vain jatkuvat tapahtumat (näyttelyt ym.)' and 'Piilota kirjastojen tapahtumat'. The main content area, titled 'Kaikki tapahtumat', shows two event listings. The first is for 'Bolivian lasten oikeuksien asialla Annantalo' on 8.3.2018 at 08:00, featuring a grid of photos of children and a description about colorful scarves. The second is for 'WiDs Conference 2018 - Helsinki Chapter Helsinki' on 8.3.2018 at 09:30, with a Matrix-style background image. A sidebar on the right contains several blue buttons: 'HUOMI BETA-VERSIO', 'AVOINTA DATA', 'MITEN KALENTERIIN?', and 'UUTTA KALENTERISSA', along with descriptive text for each.

## 4. Mitä vielä?

- Tapahtumatiedon esittämistä on heikosti standardoitu. Linked Eventsistä voisi tulla Suomen laajuinen standardi.
- Linked Events on käytössä tai kokeilussa Helsingissä, Turussa, Espoossa, Tampereella, Porissa sekä Etelä-Pohjanmaan, Hämeen ja Satakunnan alueilla.
- Avoin rajapinta ja koneluettava muoto auttavat hyödyntämään tapahtumatietoa laajasti myös tulevaisuudessa. Tietoa on helppo hyödyntää uusissa sovelluksissa ja paikoissa.



Helsinki

**Kysymyksiä  
tai  
kommentteja?**

A scenic view of a lake at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm orange glow across the sky and reflecting on the water. In the foreground, several large, irregular chunks of ice float in the water. The background shows a line of trees on the far shore, silhouetted against the bright sky.

# Kiitos.

[aleksi.salonen@hel.fi](mailto:aleksi.salonen@hel.fi) | [dev.hel.fi/projects/linked-events](https://dev.hel.fi/projects/linked-events)

Helsinki