

Linked Events

Helsingin tapahtumarajapinta

Alexi Salonen

Helsinki



Linked Events?

- Helsingin kaupungin avoin tapahtumarajapinta
- Ensimmäinen versio 2014, laajemmin käyttöön keväällä 2016
- Kaupungin itse kehittämä ja ylläpitämä
- Tietoa yli 15 sovellukseen
- Avointa dataa, avointa lähdekoodia

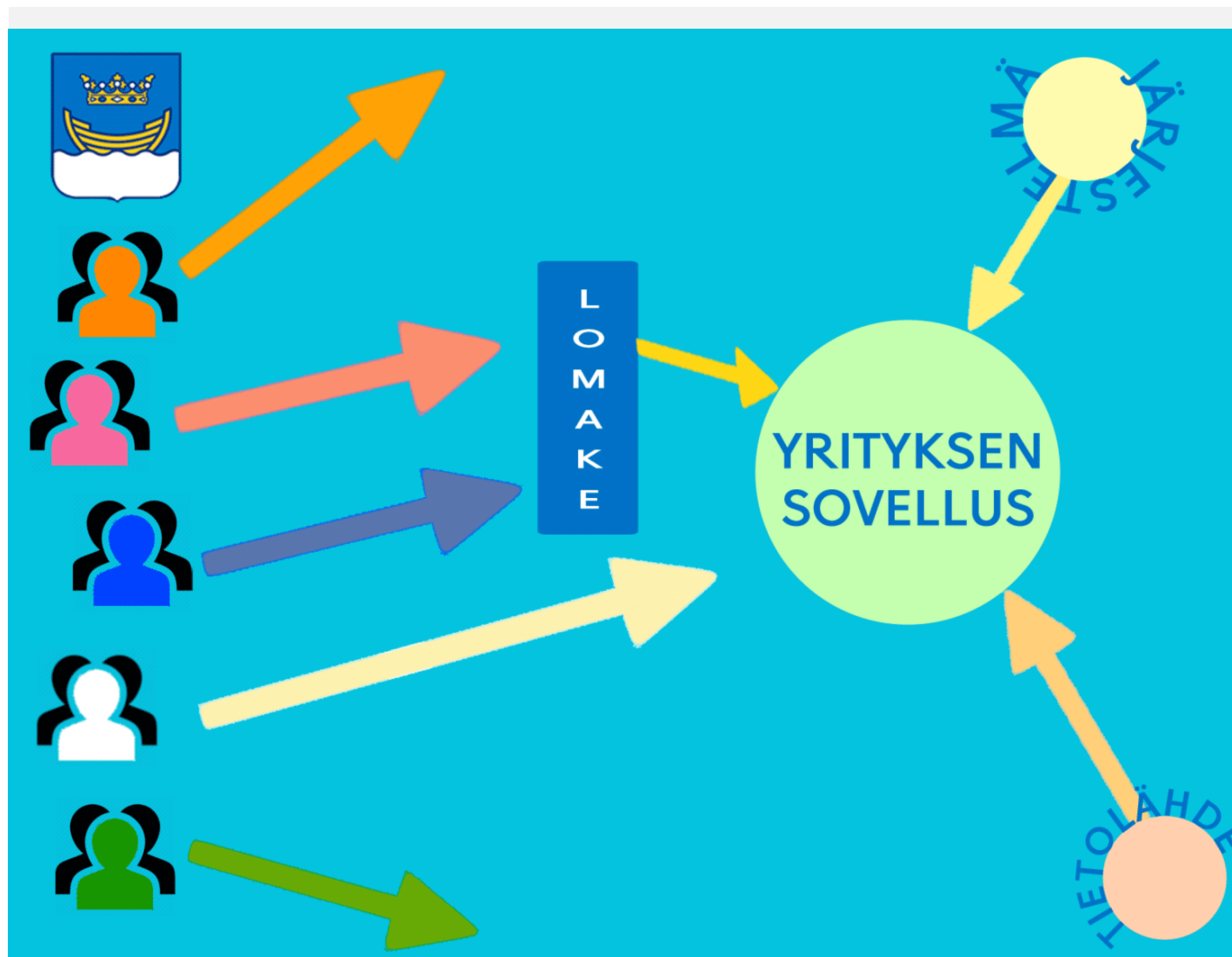


Tapahtumadatan lyhyt historia Helsingin kaupungilla

- Kaupungilla oli yhteinen tapahtumakalenteri verkossa 90-luvulla
- Vanha malli: tapahtumakalenteri = suljettu tapahtumatietokanta
- Kaupungin tapahtumatieto jäi erilaisten tietojärjestelmien vangiksi
- Yhteisen tapahtumajärjestelmän rakentaminen ei onnistunut kirjavien ja laajojen tarpeiden vuoksi



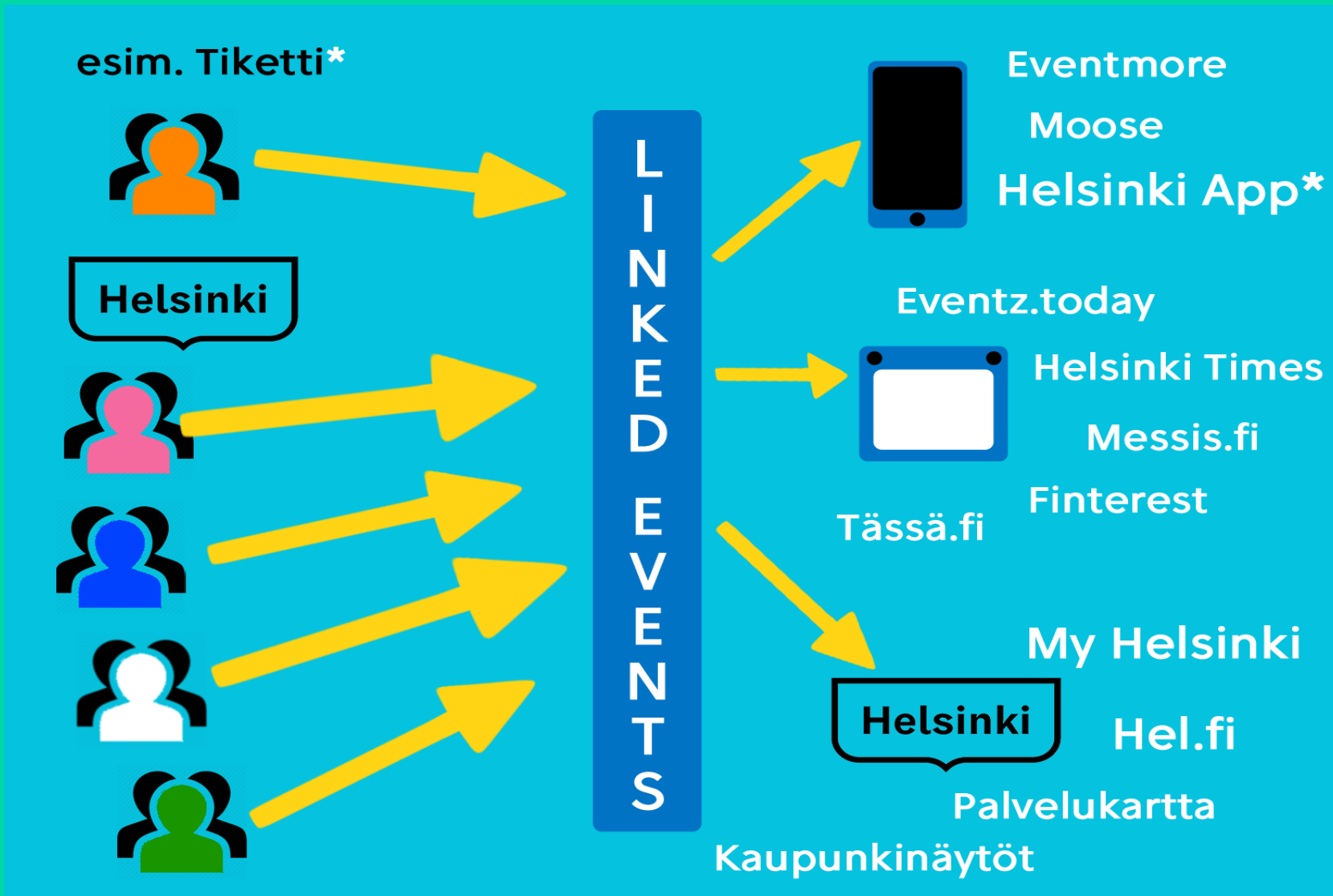
Seuraus 1: Tapahtumatiedon hajaannus ja vaikea löydettävyys



Seuraus 2: Tapahtumatiedon sekalainen muoto ja huono jatkokäytettävyys

→ **Tieto edellä, jotain heti julki**

- Yhdistetään vain tapahtuma tieto, ei järjestelmiä
- Kaupungin kumppanikoodarit rakensivat rajapinnan alfa-version 2014. Kokeilemalla alkuun.
- Aloitettiin kolmen ison tapahtumatuottajan tiedoilla
- Avoin rajapinta paitsi kommunikoi erilaisten järjestelmien kanssa, toimii myös niiden avaimena
- Kynnys liittyä yhteiseen tietokantaan madaltui riittävästi



Tapahtumat vietään yhteen paikkaan samassa muodossa.
Data on helposti käytettävissä erilaisissa sovelluksissa.

3. Linked Events hieman tarkemmin

- Tapahtumatieto Linked Events -rajapinnassa:
 - Yleisesti käytetyssä tietoformaattissa (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 ja muiden perustietojen lisäksi aina tapahtuman sijainnin. Sijaintitieto tekee tiedosta helposti yhdisteltävää.
 - Tapahtumat luokiteltu YSO-asiasanastoa käyttäen

Tietomalli ja ylläpito

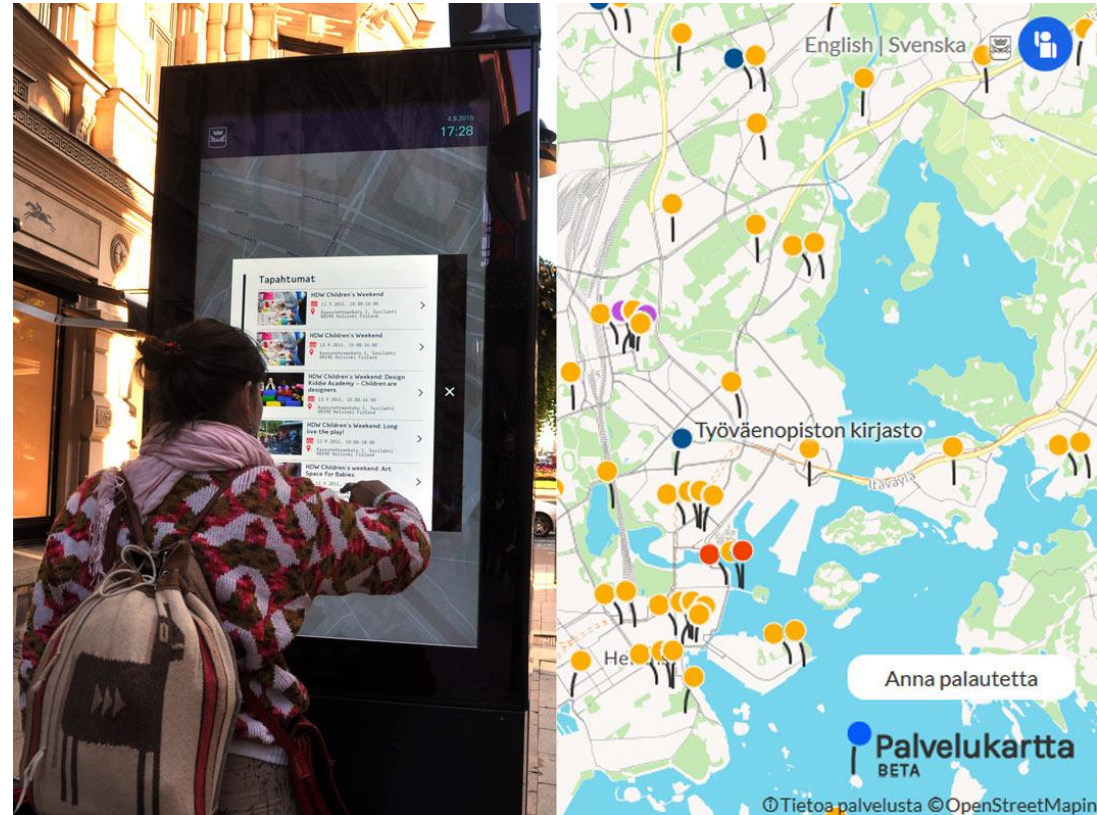
- Maailmalta ei löytynyt kattavaa, laajemmin vakiintunutta tietomallia tapahtumatiedon esittämiseen, joten luotiin oma.*
- Tietoa ylläpitävät tapahtumien tuottajat itse. Alkuperä on oma tietojärjestelmä, joka lähettää tiedon LE-rajapinnalle tai syöttölomake, jolla tiedon voi syöttää rajapintaan.
- Data on laajasti käytössä kaupungin omissa palveluissa.
- Tietomalli ja koodi on otettu käyttöön tai testiin Espoossa, Turussa ja Tampereella, muita on tulossa.

Käyttötapauksia

Palvelukartalla ja kaupunkinäytöissä

Helsingin keskustan interaktiiviset infonäytöt välittävät tapahtumatietoa lähialueelta muun muassa matkailijoille.

Kaupungin palvelukartalla tapahtumat rikastavat toimipisteen muita tietoja.



Tapahtumia kännykässä

Eventmore-mobiilisovellus hakee Linked Eventsin tapahtumatieta. Yritys tarjoaa sovelluksesta personoituja versioita festivaalien ja tapahtumaorganisaatioiden käyttöön.

Myös kaupungin oma mobiilikäyttöön rakennettava Helsinki-sovellus hyödyntää Linked Events -dataa.

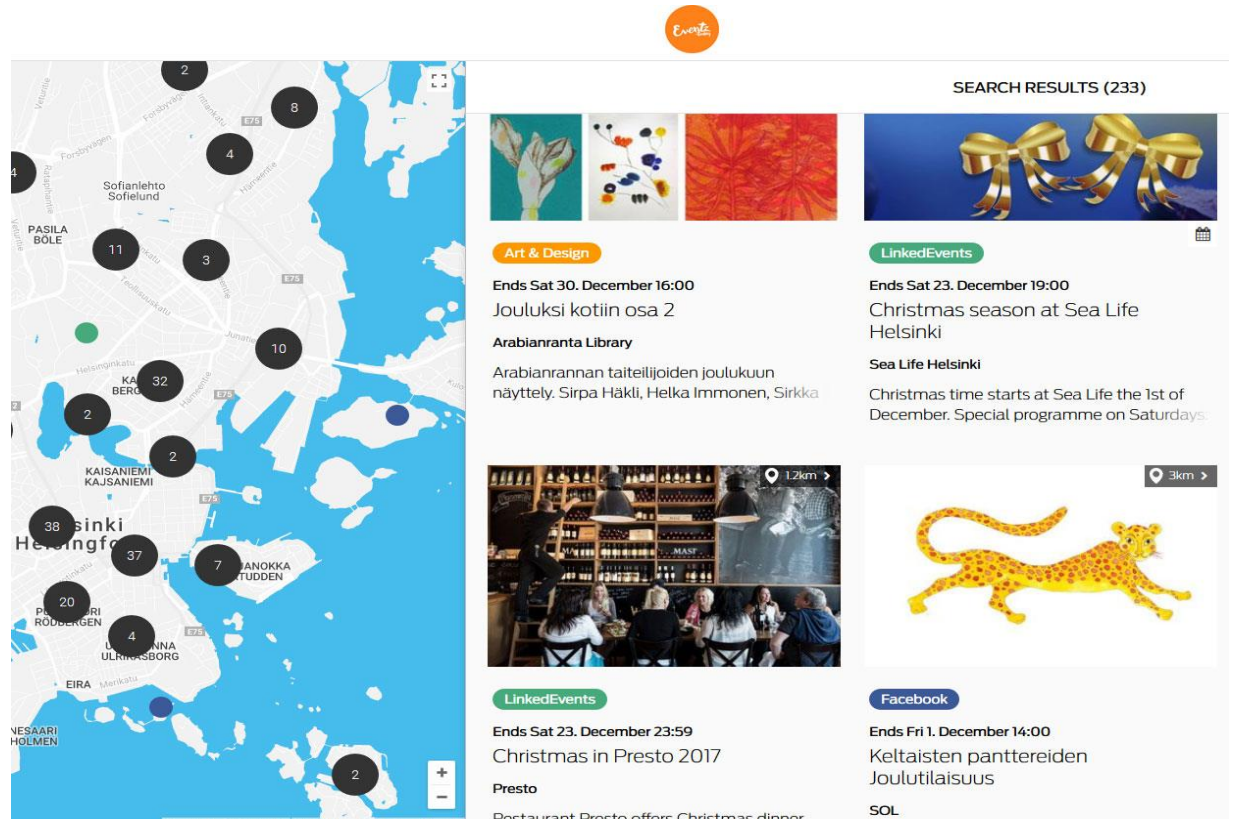
Mobiilissa tärkeää on paikkatieto, luokittelu ja hyvät kuvaukset.



Räätälöityjä tapahtumanäkymiä

Eventz.today tarjoaa räätälöityjä kalenterinäkymiä verkkosivustoille. Linked Events -data toimi varsinkin aluksi keskeisenä tietolähteenä.

Linked Eventsin tietoja menee yhteensä noin kymmeneen verkossa toimivaan kalenterisovellukseen, mukaan lukien kaupungin omaan tapahtumakalenteriin.



The screenshot displays the Eventz.today interface. On the left is a map of Helsinki with numbered markers (1-38) indicating event locations. On the right, under the 'SEARCH RESULTS (233)' heading, there are four event cards:

- Art & Design:** Ends Sat 30. December 16:00. Jouluksi kotiin osa 2. Arabianranta Library. Arabianrannan taiteilijoiden joulukuun näyttely. Sirpa Häkli, Helka Immonen, Sirkka.
- LinkedEvents:** Ends Sat 23. December 19:00. Christmas season at Sea Life Helsinki. Sea Life Helsinki. Christmas time starts at Sea Life the 1st of December. Special programme on Saturdays.
- LinkedEvents:** Ends Sat 23. December 23:59. Christmas in Presto 2017. Presto. Restaurant Presto offers Christmas dinner.
- Facebook:** Ends Fri 1. December 14:00. Keltaisten panttereiden Joulutilaisuus. SOL.

MyHelsinki: samat tiedot kaikkien käytössä

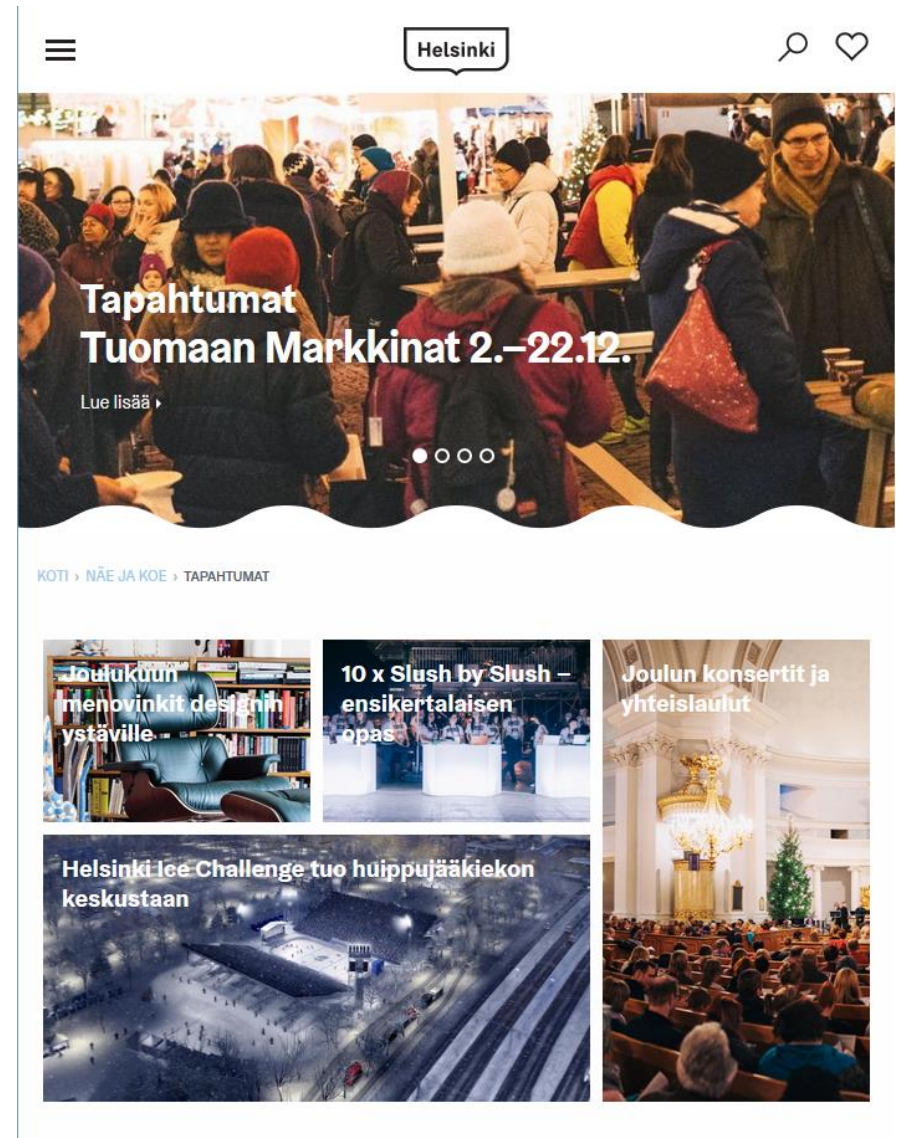
Kaupungin markkinointisivusto uudistui palvelemaan sekä matkailijoita että kaupunkilaisia: MyHelsinki.fi.

Sivuston käytössä on Linked Eventsin kautta muun muassa kulttuuritalojen, kaupunginorkesterin, taidemuseon ja kaupunginmuseon tapahtumatiedot.

Toimijat ovat syöttäneet tiedot omaan käyttöönsä.

Markkinoinnissa syöttämisestä vapautunut aika on voitu käyttää sisältöjen kuratointiin.

Helsinki



Missä?

- Rajapinta löytyy osoitteessa api.hel.fi/linkedevents
- Interaktiivinen käyttöohje osoitteessa dev.hel.fi/apis/linked-events
- Syöttölomake osoitteessa linkedevents.hel.fi
- Tapahtumat verkossa, ks. esim. hel.fi/tapahtumat tai MyHelsinki.fi



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. The water is a deep blue, and there are several large, irregular chunks of ice floating in the foreground. In the background, a line of trees is visible on the far shore, silhouetted against the sunset. The overall mood is calm and serene.

Kiitos.

aleksi.salonen@hel.fi

Helsinki