

DataBusiness.fi

HELSINKI . ESPOO . VANTAA . TAMPERE . TURKU . OULU

AVOIMESTA DATASTA BISNESTÄ

Rajapinta- ja digipalvelujen kehittäminen

Tukea 6Aika-oppaista

14.9.2017

Annukka Varteva

Forum Virium Helsinki

Suomen suurimmat kaupungit...

- ...kehittävät yhdessä digitaalisia palveluja
- ...edistävät avoimen datan hyödyntämistä
- ...mahdollistavat uutta liiketoimintaa



Helsingin
kaupunki



Espoon kaupunki



Vantaan kaupunki



Tampereen
kaupunki



Turun kaupunki



Oulun kaupunki



6Aika Avoin data ja rajapinnat: tavoitteet

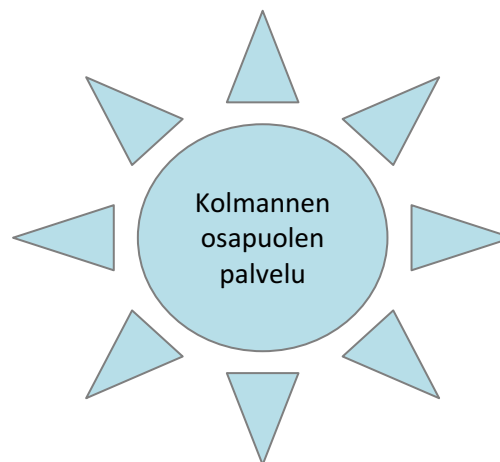
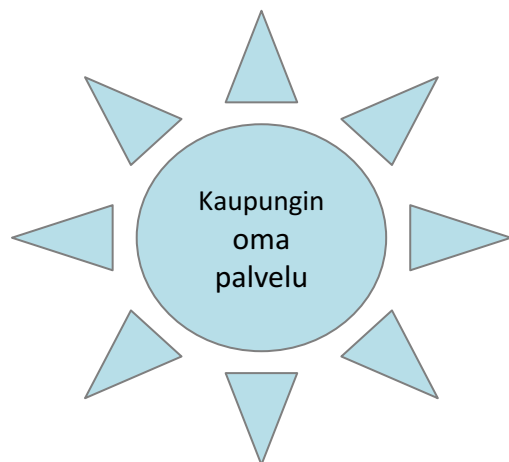
Vauhtia
avoimen datan
liiketoimintaan

Avoin data
normaalia toimintaa
kuutoskaupungeissa

Yhtenäisiä
rajapinta-
ja data-avauksia



Digitaaliset palvelut



Yhteentoimivuus

Datan liikkuvuus

Yhdenmukaisuus

- data
- rajapinnat



Mitä on avoin data?

- Julkista
- Koneluettavaa
- Maksutonta

```
jQuery(document).ready(function() {  
    $('.panel-btn').on('click', function(event) {  
        event.preventDefault();  
        $('.panel').addClass('is-visible');  
    });  
    //close the lateral panel  
    $('.panel').on('click', function(event) {  
        if( $(event.target).is('.panel') || $(event.target).is('.panel-close') ) {  
            $('.panel').removeClass('is-visible');  
            event.preventDefault();  
        }  
    });  
});
```

```
jQuery(document).ready(function($) {  
    //open the lateral panel  
    $('.panel-btn').on('click', function(event) {  
        event.preventDefault();  
        $('.panel').addClass('is-visible');  
    });  
    //close the lateral panel  
    $('.panel').on('click', function(event) {  
        if( $(event.target).is('.panel') || $(event.target).is('.panel-close') ) {  
            {  
                $('.panel').removeClass('is-visible');  
                event.preventDefault();  
            }  
        }  
    });  
});
```

Miten avointa dataa saa käyttää?

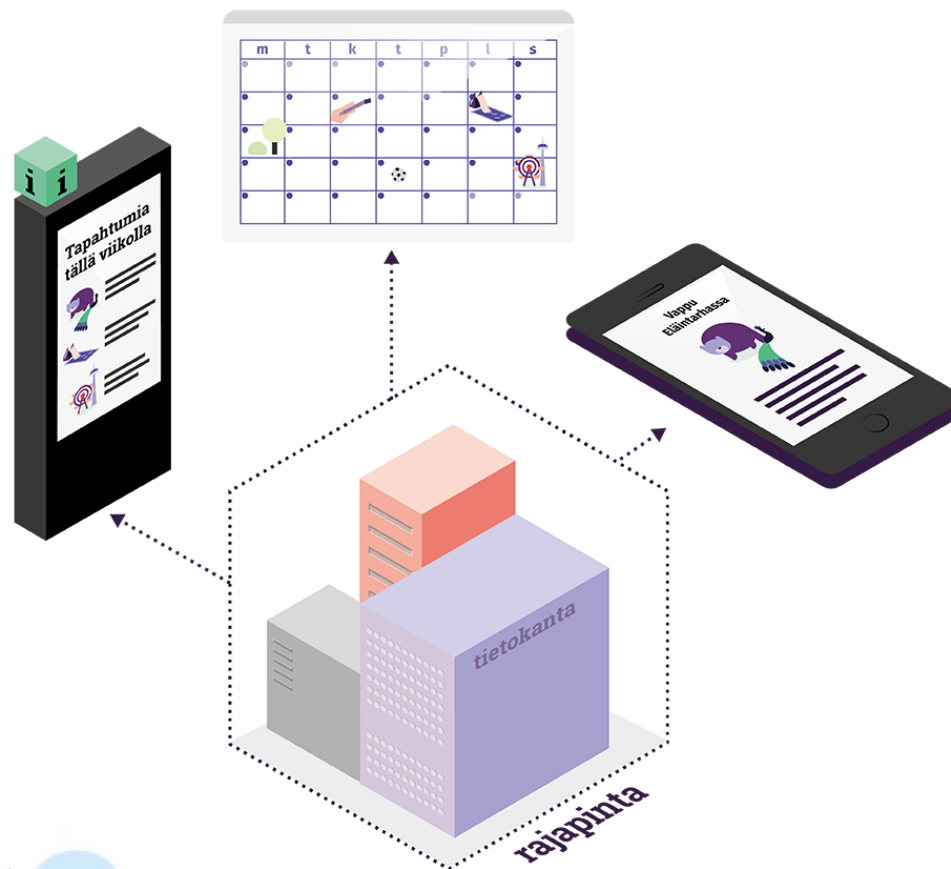
- **Creative Commons Nimeä 4.0 Kansainvälinen**
 - Tietoaineistoja saa vapaasti
 - kopioida,
 - levittää,
 - näyttää ja
 - esittää sekä
 - käyttää aineistoja osana muuta teosta.
- **Ei-kaupallisiin ja kaupallisiin tarkoituksiin**
- **Tietoaineiston tekijä on ilmoitettava**

4.0
cc
It's here.

Kuvalähde: creativecommons.fi/2013/11/uuden-sukupolven-cc-lisenssit-versio-4-0-valmis



Rajapinta: helpotetaan datan käyttöä



Kuva: Sonja Pennanen

6Aika



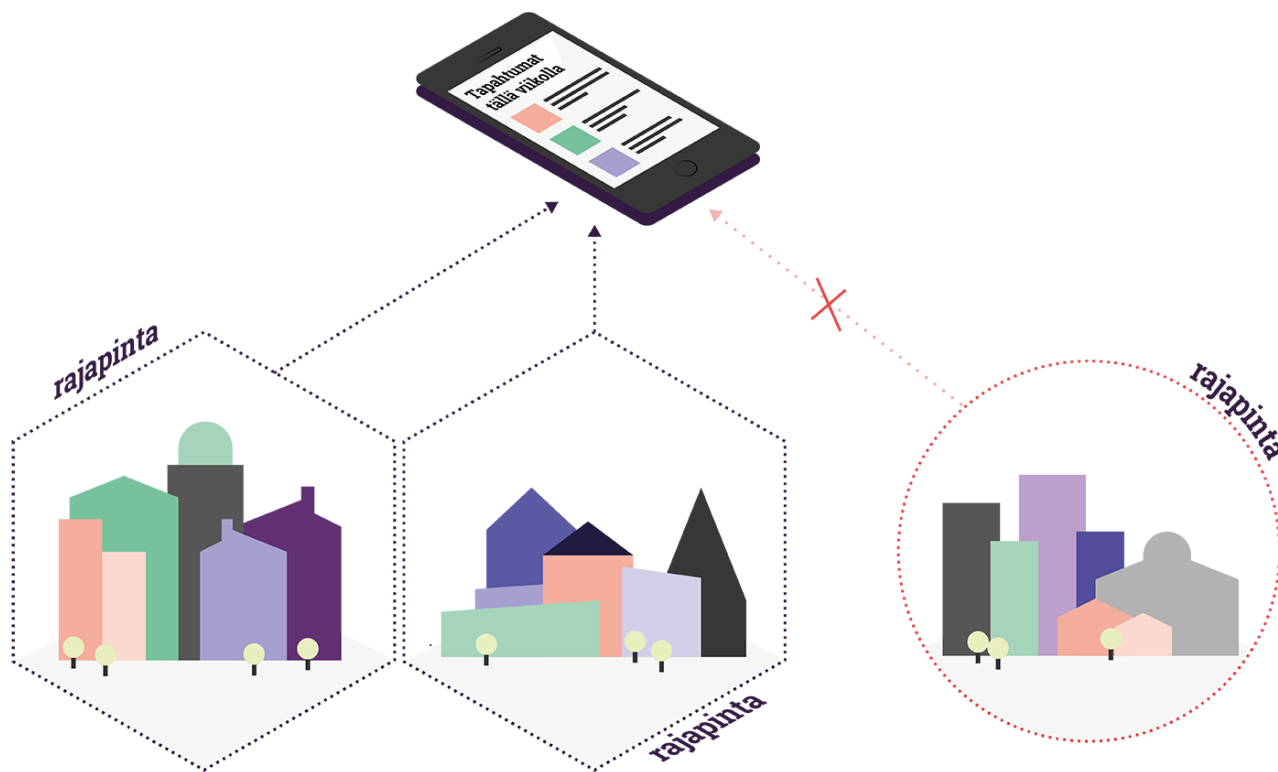
Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

Avoim rajapinta

- Kaikki ominaisuudet julkisia
- Saa käyttää ilman rajoittavia ehtoja
- Käyttö maksutonta
- Käyttöön ei yleensä tarvitse pyytää lupaa



Yhtenäisillä rajapinnoilla laajempi markkina

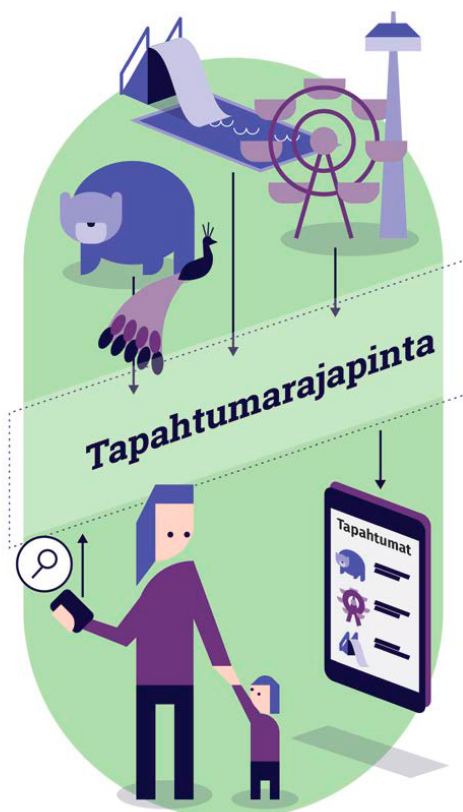


Kuva: Sonja Pennanen

6 Aika



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



6Aika-oppaat



Kuutoskaupunkien suositukset avoimista rajapinnoista

- Kaupunkien palvelukehitys rajapinnat edellä
- Yhteiset tavoitteet
- Käytännön toimet



6Aika-rajapintaesite

- Vauhtia digipalveluihin ja dataliiketoimintaan
- 6Aika-rajapintojen esittely
- Rajapinnan avaaminen – näin onnistut
- Englanninkielisessä myös CitySDK-rajapinnat



Flyer

DataBusiness.fi
HELSINKI · ESPOO · VANTAA · TAMPERE · TURKU · OULU

**Avoimesta datasta
bisnestä**

**Kaupunkien
rajapinnat
käyttöösi**

Yhdenmukaisilla rajapinnoilla
laajemmat markkinat

#avodata #6aika #databusinessfi



Palauterajapinta

- Anna kaupungille palautetta
- Seuraa palautteen etenemistä
- Hae palautteita
- Perustuu kansainväliseen Open311-standardiin



**Resurssienvaraus-
rajapinta**

- Varaa kaupungin tiloja ja välineitä
- Etsi vapaita tiloja
- Tee ja muokkaa varauksia



Tapahtumarajapinta

- Hae tapahtumätietoja yhdenmukaisessa muodossa
- Hae tietoja monipuolisilla hakukriteereillä
- Tiedot aina ajan tasalla



Päätösrajapinta

- Löydä kaupungin päätökset helposti
- Hae tietoja yhtenäisessä muodossa
- Hae tietoja eri hakukriteereillä

Tulossa

- API-työkalupakki
 - Käytännön liite rajapintasuosittelun rinnalle
 - Rajapintatoteutusten käytännön asioita
- Esite yritysysteistä
 - Oppeja, kokemuksia ja hyviä käytäntöjä



Mistä löytyy?

- databusiness.fi
- avoindata.fi
- citysdk.eu



Kysy lisää!

annukka.varteva@forumvirium.fi