

Keino-hanke

LATO-digisparrauksen havaintoja

Marjukka Niinioja



Sparrauksen tavoitteet

- Auttaa saamaan realistinen, mutta riittävän innovatiivinen hankinta, joka tukee digitalisaatiota ja organisaation toimintaa
- Välittää oppeja muista sparrauksista
- Erityisesti tukea API- ja alustatalouden huomioimisessa ja integraatiokyvykkyyksissä



Toiminnan kuvaus, tavoitteet ja strategia

Tarjoajille olennaista on tietää perustoiminta, prosessit ja lähitulevaisuudessa tulevat muutokset

- Toiminnan esittely
- Strategia (pääkohdat)
- Lainsäädäntö ja tiedossa olevat muutokset
- Nykytila ja sen haasteet
- Käyttäjät ja tärkeimmät nykyiset ja uudet käyttötapaukset (ylätasolla, jos ostetaan ohjelmistokehitystä, tarkalla tasolla, jos ostetaan valmisohjelmistoja)

Kokonais- arkkitehtuuri

Hankintaa ennen ja hankittavana
osana laadittava iteroiden -
keskeistä kuvata toiminnan
tavoitetila ennen muita
arkkitehtuuri tasoja

http://www.kiradigi.fi/media/hanke_materiaali/rakennetun-ympariston-kokonaisarkkitehtuuri_nyky_ja_tavoitetila_083.pdf

Ennen
hankintaa

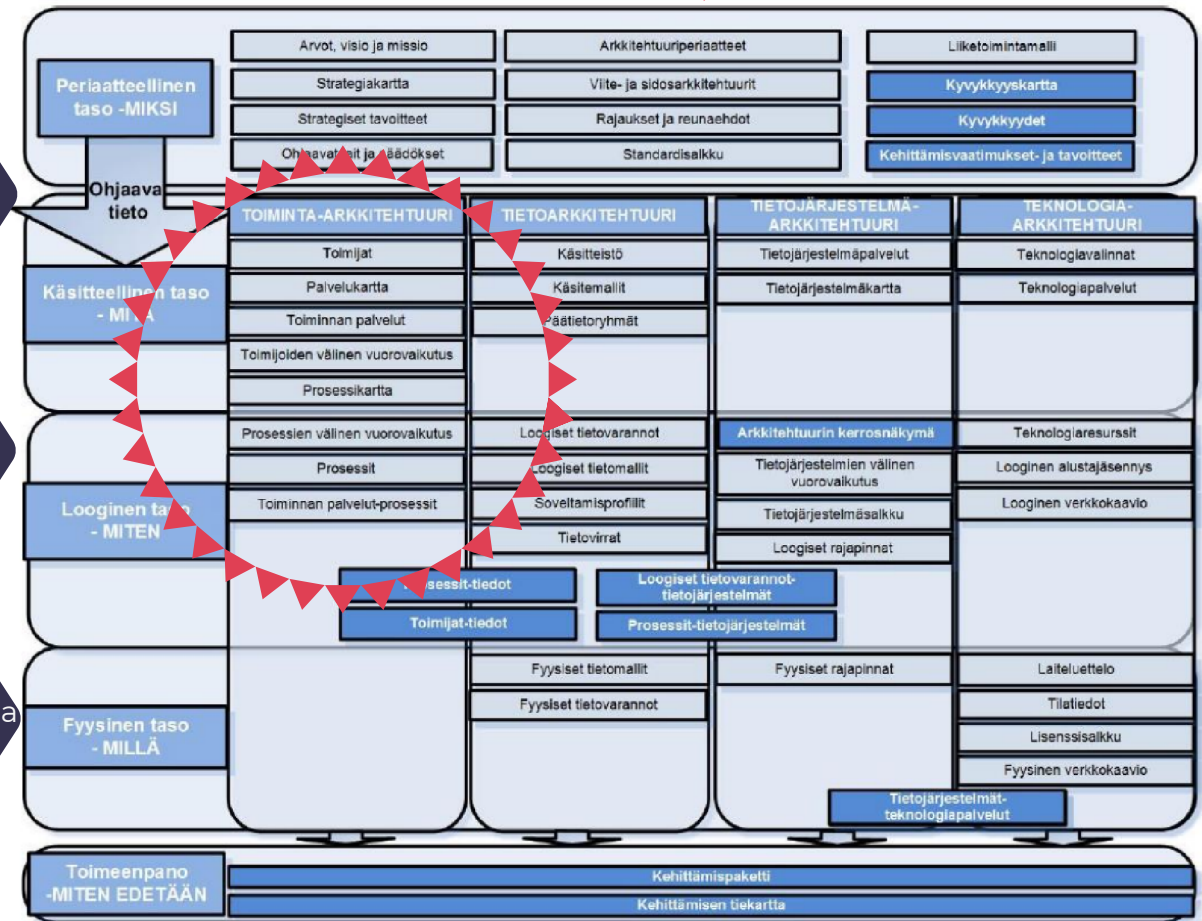
Järjestelmä-
kehitys
hankinnan
osana tai
omanaan

Kehitys-
projektin aikana

Rakennetun ympäristön kokonaisarkkitehtuuri: nyky- ja tavoitetila

versio 0.83

Mitä toimittajana
haluaisit nähdä
tarjouspyynnössä,
missä raja?

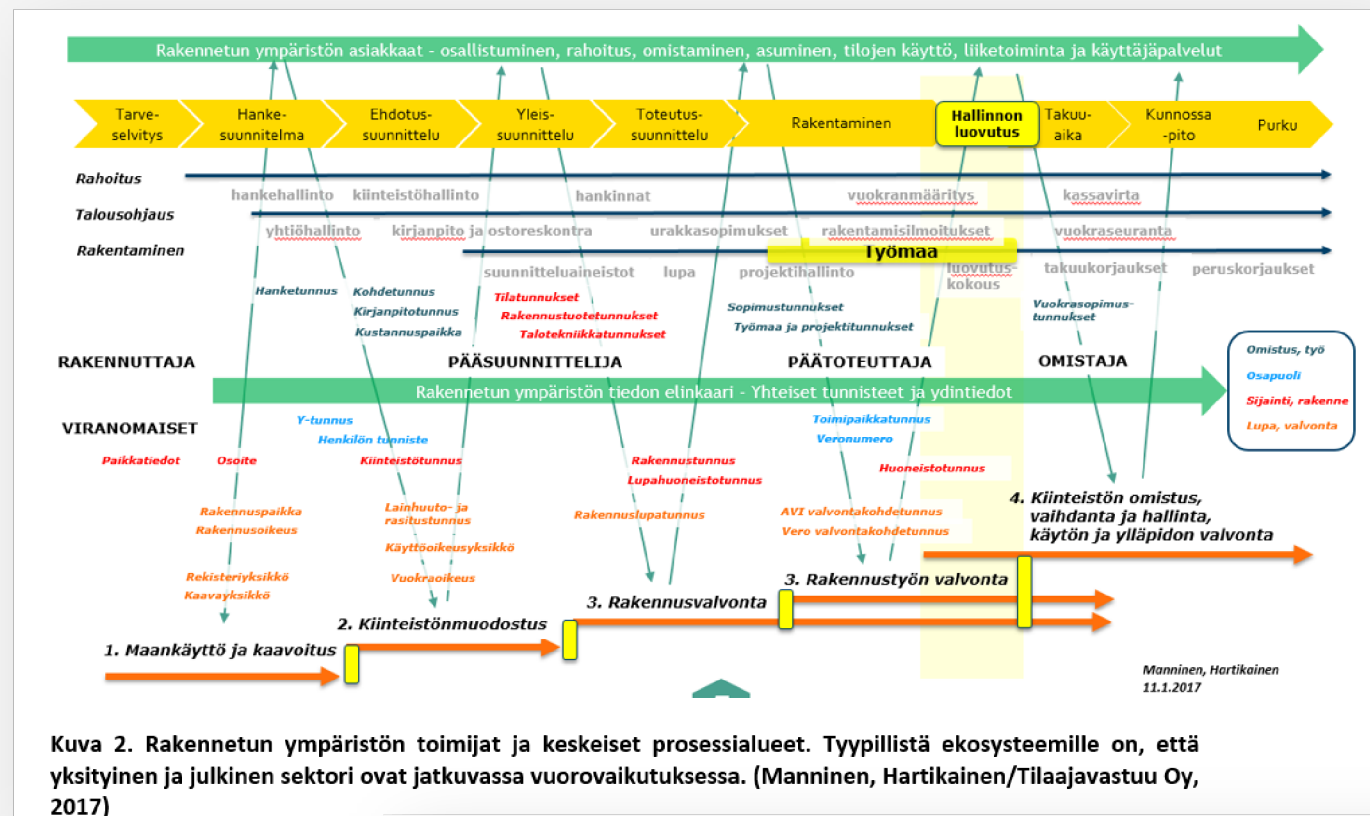


Kuva 4: JHS 179 kokonaisarkkitehtuurin viitekehys

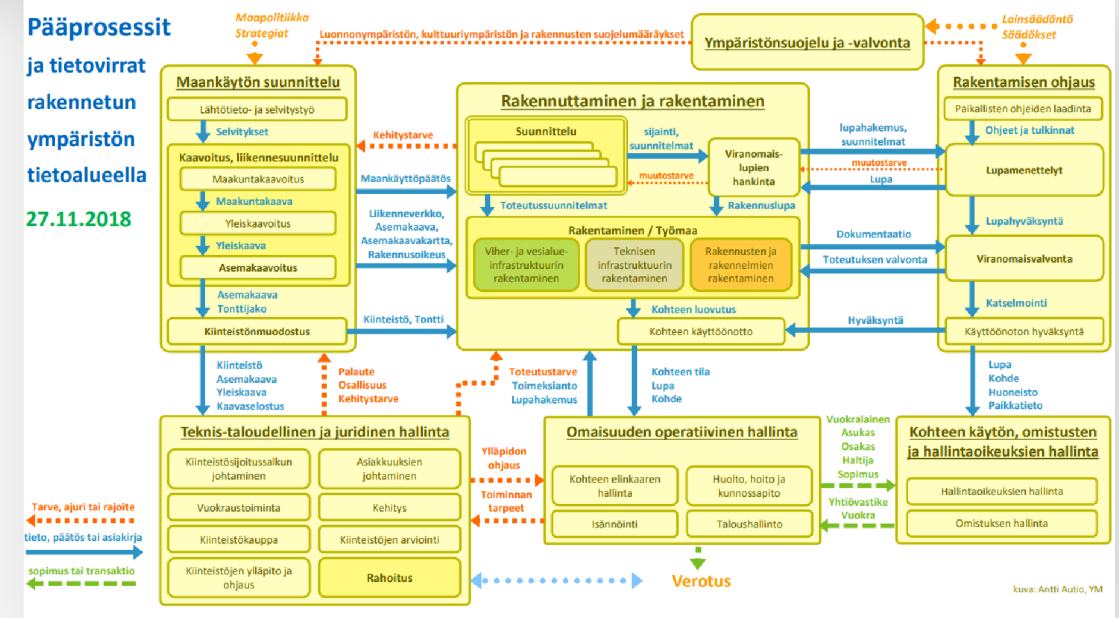
Ilman prosesseja...

ei voi innovoida, eikä löytää mutkia suoristettavaksi. Myöskään integraatioiden teknisten toimintojen tunnistaminen ei ole mahdollista

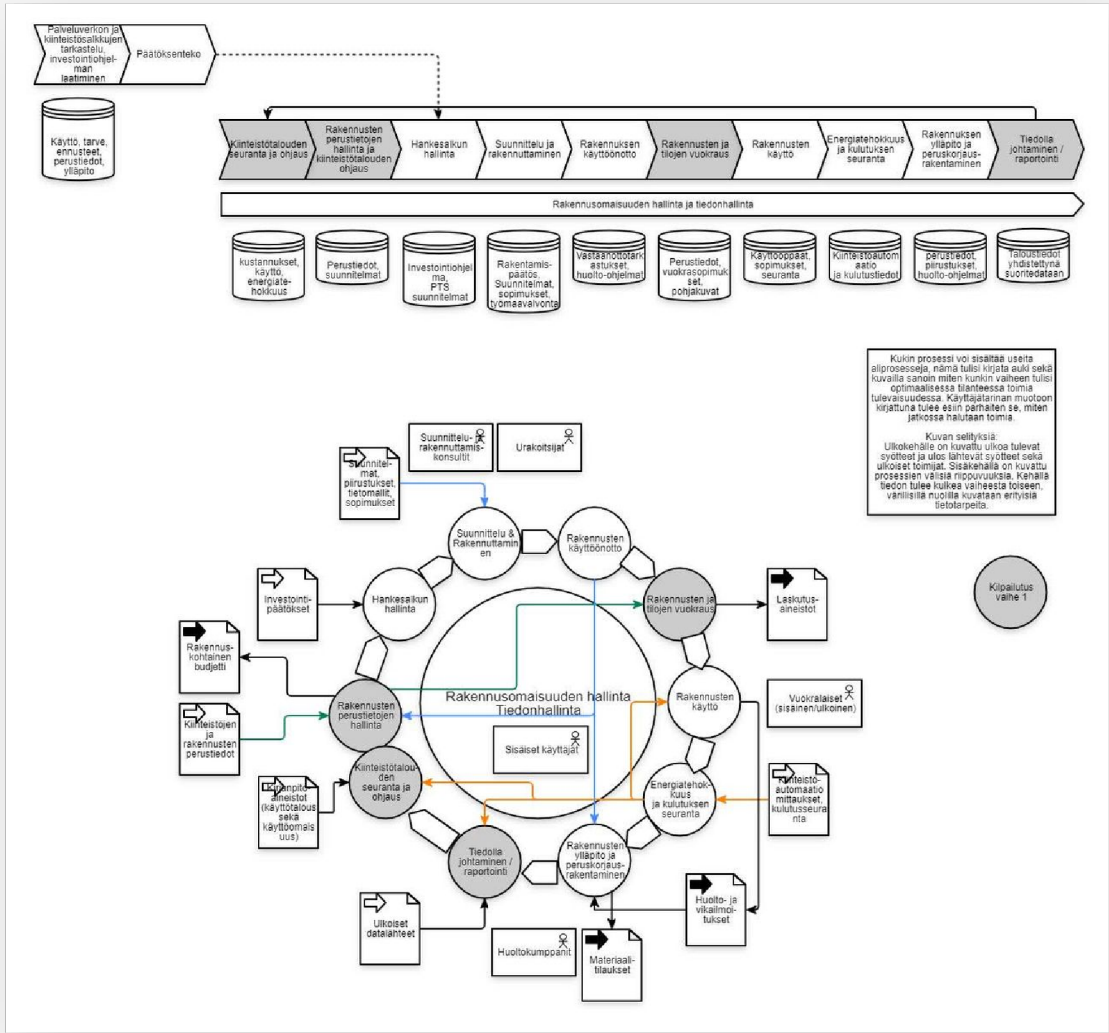
<http://www.kiradigi.fi/tiedonhallinta-yhteentoimivuus/kokonaisarkkitehtuuri-ja-ekosysteemi.html>



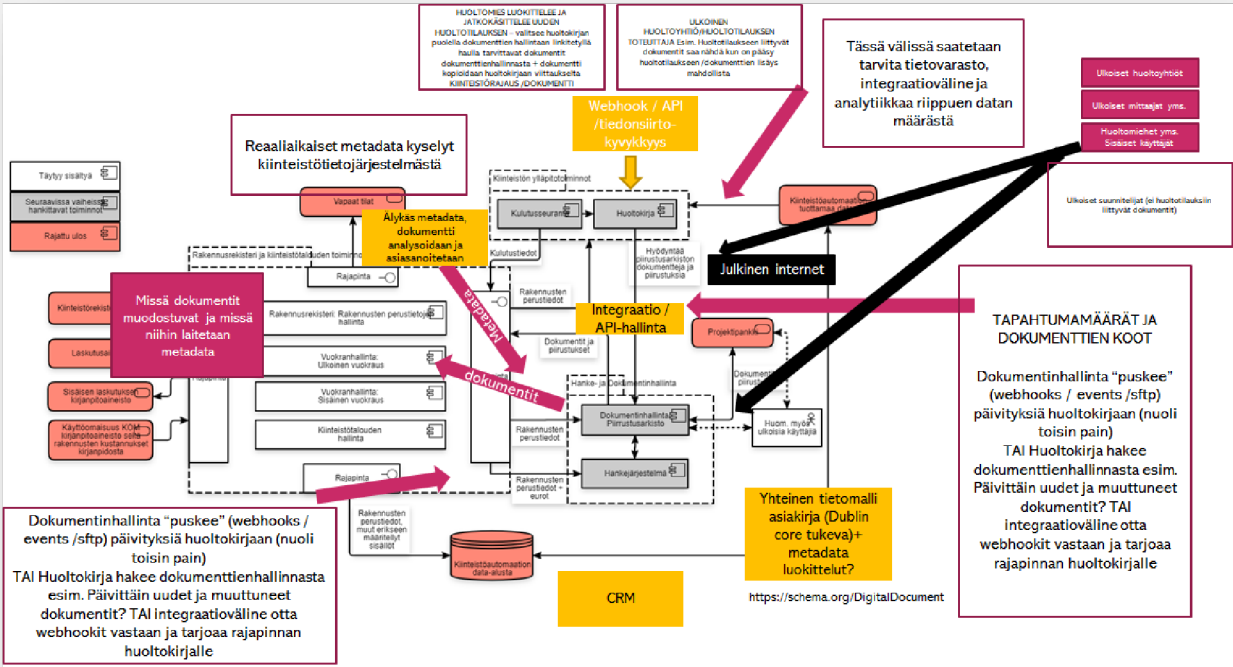
Kuva 2. Rakennetun ympäristön toimijat ja keskeiset prosessialueet. Tyypillistä ekosysteemille on, että yksityinen ja julkinen sektori ovat jatkuvassa vuorovaikutuksessa. (Manninen, Hartikainen/Tilajavastuu Oy, 2017)



Ensimmäisiä sparrauksessa syntyneitä keskusteluversioita



Mitä toimittajana haluaisit nähdä tarjouspyynnössä, missä raja?



Salon liikennepalveluiden innovointia asiakaslähtöisesti

Digisparrauksessa oivallettiin, että ajatukset julkisen liikenteen arkkitehtuurista perustuivat vanhentuneeseen käsitykseen siitä, mitä asiakkaat ja liikennepalveluiden tarjoajat tarvitsevat ja miten liikenne pitäisi järjestää



Todellisia prosessi-innovaatioita ja digitalisaatiota syntyy kuitenkin vasta, kun lähdetään avaamaan käyttäjien tarpeita ekosysteemin yli ja unohdetaan hetkeksi kuvitelmat teknisistä rajoitteista

Tehtävänlaatijan polun työstöä - KARVI-digisparraus



Digisparrauksessa oivallettiin, että mallinnetut prosessit ja suunniteltu arkkitehtuuri lähti täysin viraston omistatarpeista, ja ekosysteemin toiminnan muutos digitalisaatiota kohti edellyttää ensin resurssien vapauttamista kehittämiseen, sen jälkeen parempaa ymmärrystä kaikkein toimijoiden tarpeista

osaango

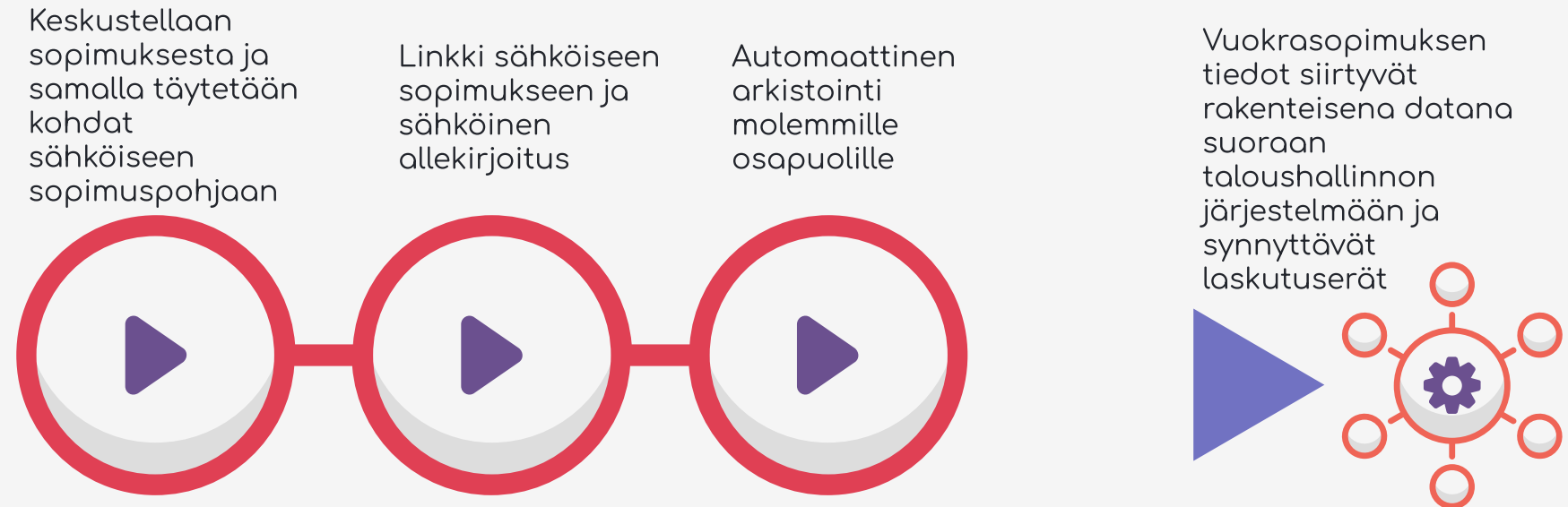
Esimerkki prosessi- innovoinnista

Miten kiinteistön
vuokrasopimusta voi
kehittää aidosti
digitaaliseksi?

Perinteinen

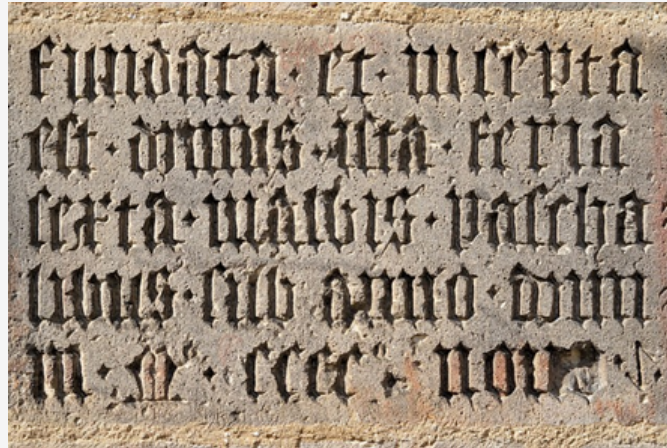


Digitaalisempi



Mikä on
"dokumentti"?

Versio 1.0



Versio 2.0



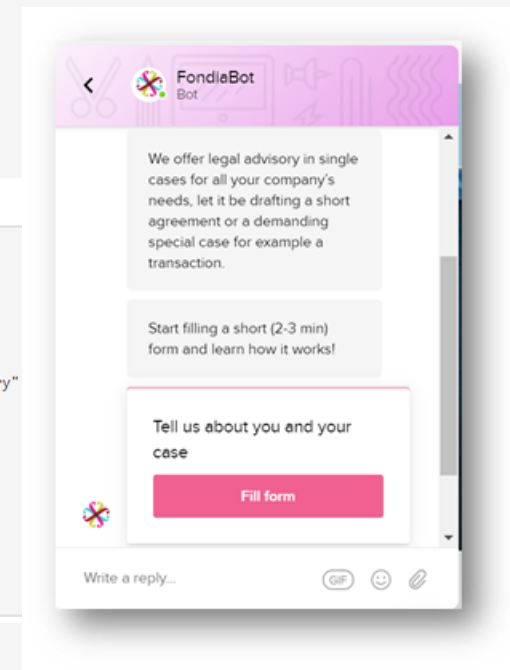
Aidosti digitaalisessa
ratkaisussa dokumentin
sisältö ja muoto
käsitellään erikseen

Versio 3.0

Sample GET:

```
{
  "products": {
    "contractId": "1-2RBL",
    "marketing-products": [
      {
        "marketingProductId": "B-3-96NY56",
        "marketingProductName": "Access Control - All Streaming Delivery"
      },
      {
        "marketingProductId": "B-3-A5ME5",
        "marketingProductName": "Site and Visitor Intelligence"
      },
      {
        "marketingProductId": "B-4-1078TS",
        "marketingProductName": "All Streaming Delivery"
      }
    ]
  }
}
```

https://developer.akamai.com/api/core_features/contract/v1.html#getcontracts



osaango

Digitaalisin?

Mutta miten ottaa huomioon innovatiiviset ideat, joita yritykset voisivat kehittää osana julkista hankintaa?

- Markkinavuoropuhelut
- Innovaatiokumppanuus

Tunnistetaan potentiaalisia vuokrauskumppaneita automaattisesti - lähetetään ehdotuksia



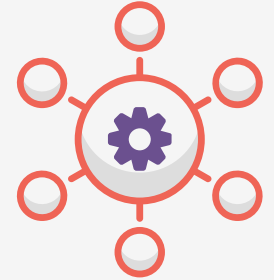
Muodostetaan osapuolten tiedoista ja tavoitteista sopimusehdotus automaattisesti



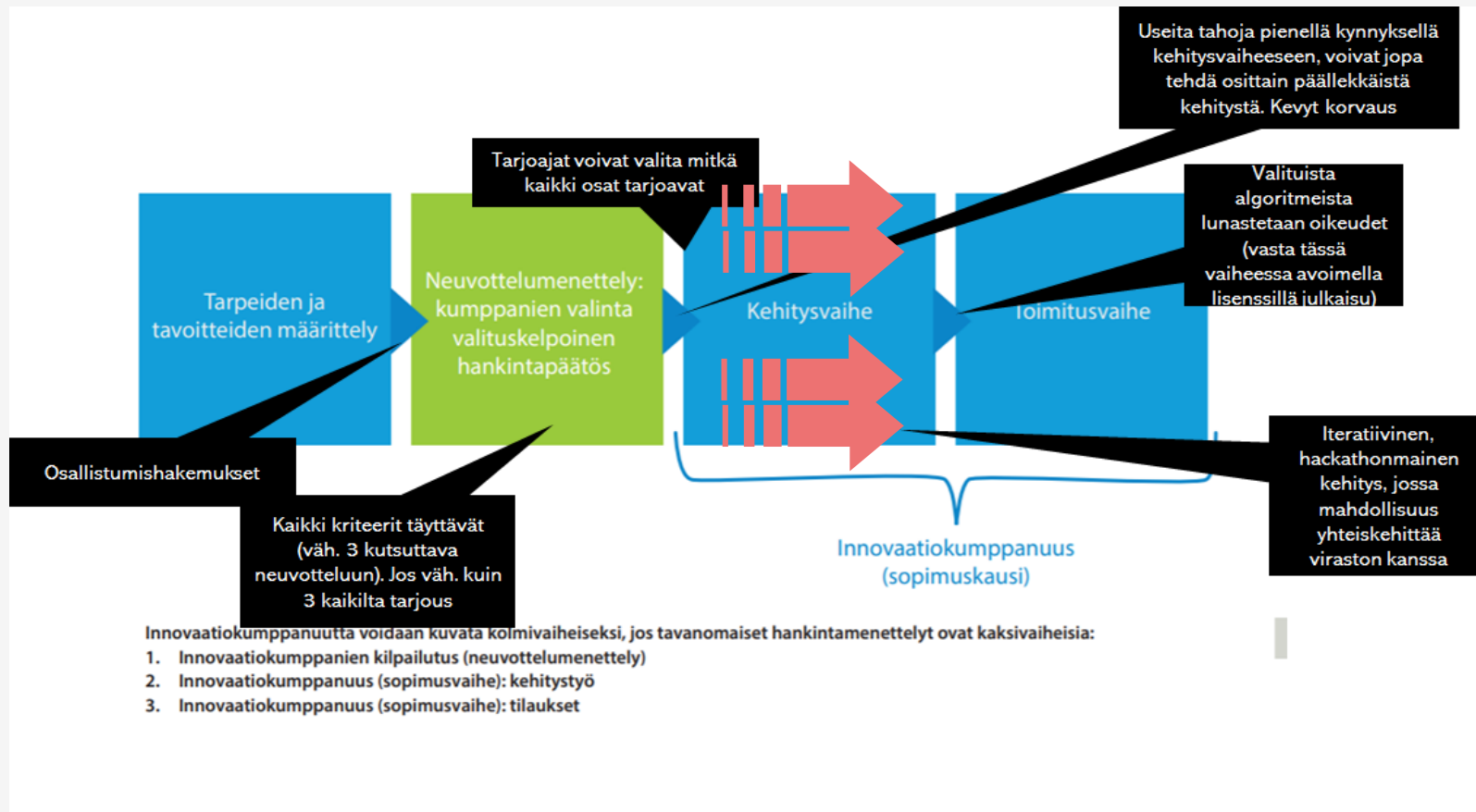
Sähköinen hyväksyntä



Automaattinen arkistointi molemmille osapuolille ja välitys eri tahoille rakenteisena (esim. huolto, isännöinti, taloushallinto)



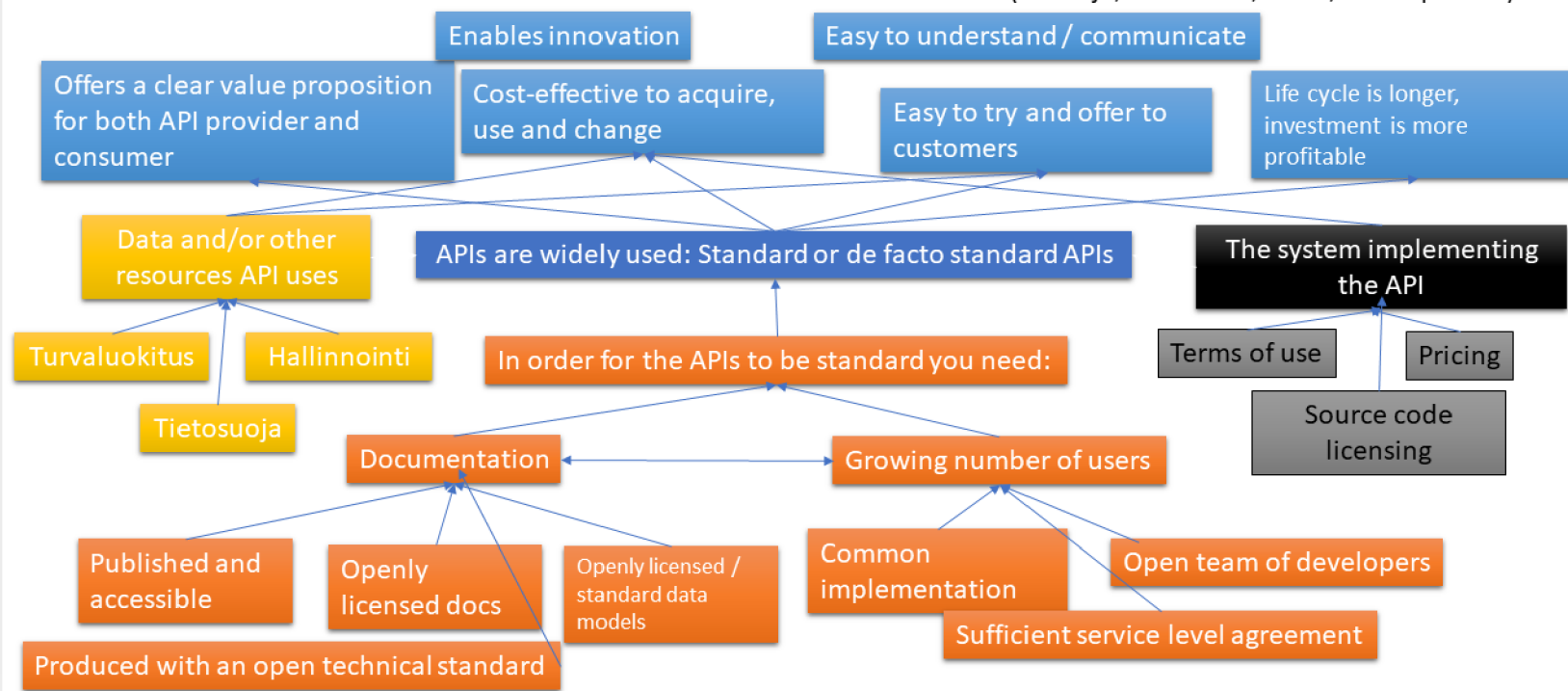
Innovaatiokumppanuus?



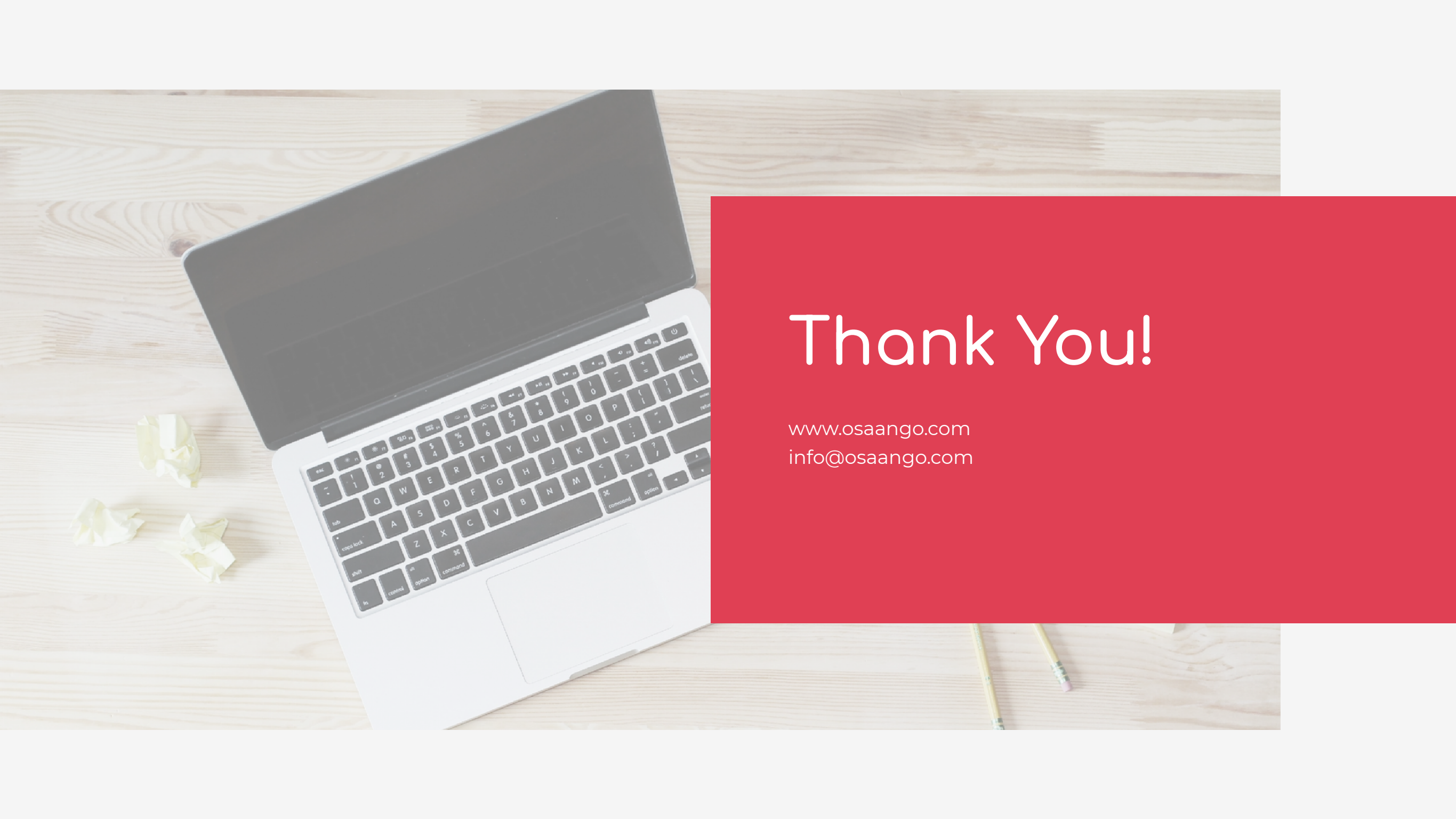
Avoimet rajapinnat, datan omistajuus ja mahdollisesti myös avoin lähdekoodi innovatiivisuuden mahdollistajana

What makes API open?

Thoughts from a working group of three associations in Finland spring 2020: Open Knowledge Finland, Center for Open Source Systems, Technology Finland (Niinioja, Honkanen, Leino, Hastrup & al.)



<https://fi.osaango.com/blog/what-is-an-open-api>

A silver laptop is open on a light-colored wooden desk. To the left of the laptop, there are three crumpled pieces of yellow paper. In the bottom right corner, two yellow pencils are visible. A large red rectangle is overlaid on the right side of the image, containing white text.

Thank You!

www.osaango.com
info@osaango.com