



Kuntaliitto
Kommunförbundet

Tulevaisuuden kunnan digitalisointi

TukuDigi-projekti

www.kuntaliitto.fi/tukudigi

Erityisasiantuntija Pasi Halme

13.2.2019

Kuntien (tietohallinnon) ruuhkavuodet



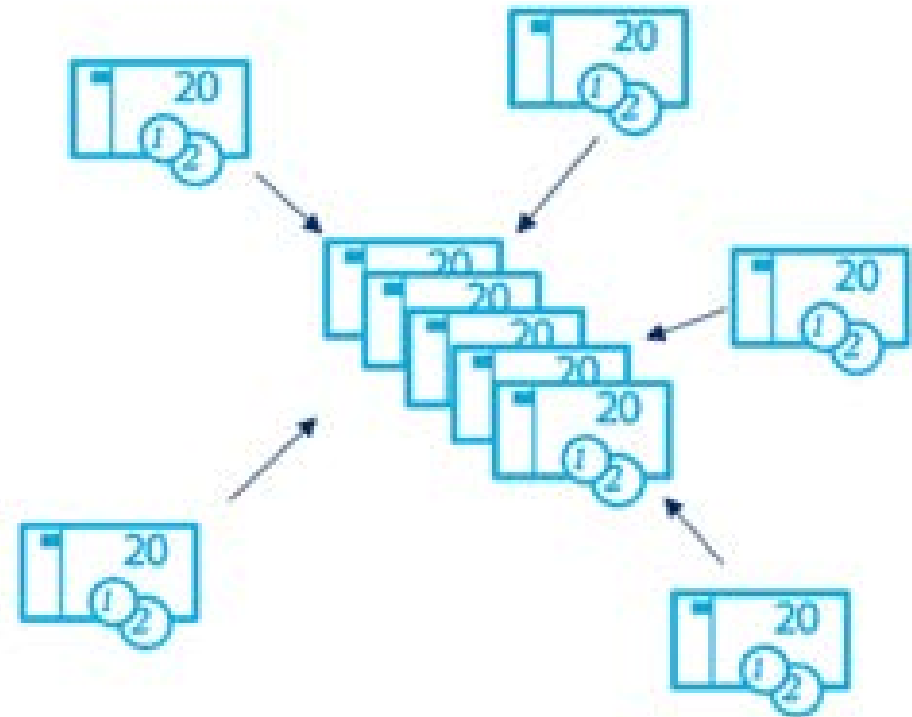
- Kansalliset hankkeet ja muutokset aiheuttavat samaan aikaan isoja muutoksia tietojärjestelmiin ja kunnan toimintaan.
- Kuntien tietohallinnon resurssit vähenevät samalla kun työmäärä uudistuu ja vaatimukset kasvavat → maakuntaudistus on viimeisen vuoden aikana aiheuttanut kunnille resurssipulaa.
- Yhteistyö on yhä riittämätöntä – hyvätkin yhteiset ratkaisut ja käytännöt tarvitsevat koordinaatiota levitäkseen ja volyymiä kehittyäkseen myös kuntien kesken.

Ruuhkavuodet – mistä on kysymys?



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
kansallinen palveluarkkitehtuuri							
MaakuntaSote uudistus							
maakuntien ja kuntien talousraportointi							
Tulorekisteri							
kiinteistö- ja rakennusalan digitalisointi							
Opetuksen ja oppimisen digitalisointi							
Tietosuoja-asetus							
Tiedonhallintalain uudistus							
Saavutettavuusdirektiivi							
digitalisoidaan julkiset palvelut							
Autetaan asiakasta (AUTA)							
kyberturvallisuus, tietoturva							

Tehdäänkö yhdessä?



Tunnistettuja esteitä yhteistyölle

- **Aika – kiire** (oma aikataulu, ei jäädä odottelemaan muita)
- **Hankalaa** (miten tuloksia jaetaan, kuka koordinoi yhteistyötä)
- **Erilaisuus** (meidän tarpeet vs. muiden erilaiset tarpeet)
- **Mistä tiedän**, mitä muualla on tehty ja kuinka voin sitä hyödyntää?
- **”Kyllä nämä ovat kaikkien käytössä”** – mutta emme me ehdi tätä markkinoimaan tai neuvomaan muita.
- **Kustannusten jakaminen** tasapuolisesti. Meidän iso investointi muille ilmaiseksi?
- **Juridiset kysymykset** – kustannusten jakaminen, hankintakysymykset ja kilpailuttaminen.
- **Kehittäminen yhdessä tarkoittaa kompromisseja** – haluamme ratkaisun joka palvelee juuri meidän tarpeita.
- **Inhimilliset syyt**: ei ole tahtotilaa, tuntuu epämääräiseltä tai monimutkaiselta.



1.

Ohjelmistotuotteiden ja
rajapintojen hallinta



2.

Sähköisen
palvelukehityksen
tukeminen



3.

Tuki kunnille kansallisten
ohjelmien
toimeenpanemiseksi

Tulevaisuuden kunnan digitalisointi

1. Ohjelmistotuotteiden ja rajapintojen hallinta

Haaste: Kunnat tuottavat ratkaisuja/ohjelmistoja itse ja yhteistyössä toisten kuntien kanssa. Yhteisiä tuloksia halutaan jakaa, mutta yleensä yksi kunta ei halua toimia operaattorina muiden puolesta. Tarvitaan kansallinen toimija, joka koordinoi yhteistä kehittämistä ja hallinnoi tuotoksia.

Tällä osa-alueella Kuntaliitto koordinoi kuntien yhteistyötä kehittäjäverkostoissa. Kuntaliitto toimii hallintamallin ”edunvalvojana”, voi omistaa tai hallinnoida yhteisiä ohjelmistoja ja rajapintoja. Projektin aikana hallintamallia kokeillaan, parannellaan ja monistetaan. Tekninen ylläpito ulkoistetaan.

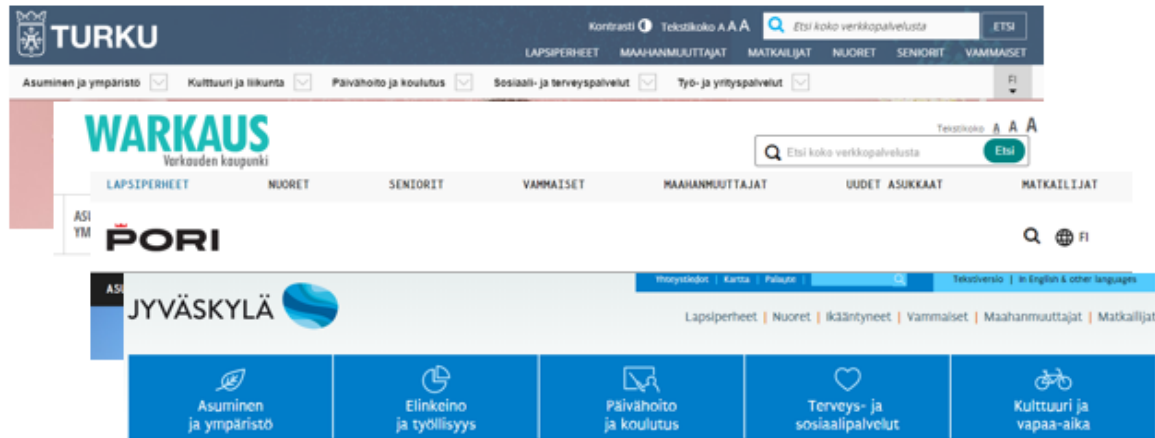
Ulkoistettu toiminta rahoitetaan ohjelmistojen ja rajapintojen käyttäjiltä kerätyillä maksuilla. Yksi projektin tavoite on luoda kestävä ”liiketoimintamalli” joka hyödyttää kuntia ja on toteutukseltaan realistinen myös Kuntaliiton näkökulmasta. Toiminta pyritään organisoimaan osaksi liiton jatkuvaa palvelua.

Tavoite: Luodaan toimintamallit yhteiseen kehittämiseen

Pilotteina kunta.fi ja HALI



Kunta.fi yhteistyö



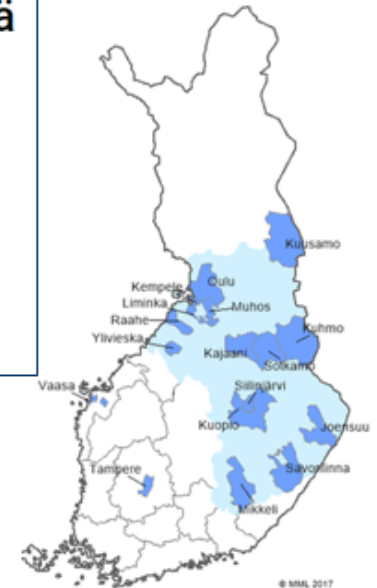
HALI – Hälytysajoneuvojen liikennevaloetusjärjestelmä.

- TukuDigi-projektissa kehitämme yhteisen kansallisen hallintamallin kuntien, maakuntien ja valtion tarpeisiin.

Suomalaiskeksinnölle kansainvälistä huomiota – järjestelmä ohjaa liikennevalot vihreiksi hälytysajoneuvoille

Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun liikennevaloissa toimiva HALI-järjestelmä palkittiin Saksan liikenne- ja viestintäministeriön sekä kauppa- ja energiainisteriön erikoispalkinnollan.

Kotimaa 26.10.2015 klo 15:49 | päivitetty 27.10.2015 klo 09:55



Mikko Malmgren Erityisasiantuntija

Yhteystiedot
+358 44 756 2449
Mikko.Malmgren@kuntaliitto.fi

Organisaatio
Suomen Kuntaliitto ry,
Tietoyhteiskunta

Vastuualueet

- Tulevaisuuden kunnan digitalisointi -projekti



Tom Holmroos Erityisasiantuntija

Yhteystiedot
+358 9 771 2108
+358 50 511 4256
Tom.Holmroos@kuntaliitto.fi

Organisaatio
Suomen Kuntaliitto ry,
Tietoyhteiskunta

Vastuualueet

- Tulevaisuuden kunnan digitalisointi -projekti

2. Sähköisen palvelukehityksen tukeminen

Kehittämisen kuntayhteistyö



2.
Sähköisen
palvelukehityksen
tukeminen

Haaste:

- Idea on tunnistaa kuntien tarpeita ja auttaa alkuun - mutta ei tehdä kaikkea kuntien puolesta.
- Etsimme hyviä ratkaisuja kuntien käyttöön muista kunnista ja maailmalta.
- Tieto ei kulje ohjelmistojen välillä: lisää yhteistä tietoarkkitehtuurityötä kuntien tarpeisiin?

Tavoite:

- Hyödynnetään muualla tehtyä, jaetaan omaa. Etsitään toimintamalleja yhteistyöhön ja yhteiskehittämiseen.
- Etsimme uusia tapoja tehdä yhteistyötä kuntien kanssa.

Pilotteina esim: Viron kokouspilvipalvelu Volis.ee suomennettu, lähdetään testaamaan, Pietarsaaren kokousratkaisu Google-alustalla. Kuntaliiton Esteellisyysrobotti auttaa tulevaisuudessa lakikysymyksissä?

3. Sähköisen palvelukehityksen tukeminen

Kehittämisen kuntayhteistyö



Haaste: Paljon on menossa, mutta muutoksen kokonaiskuva heikko.

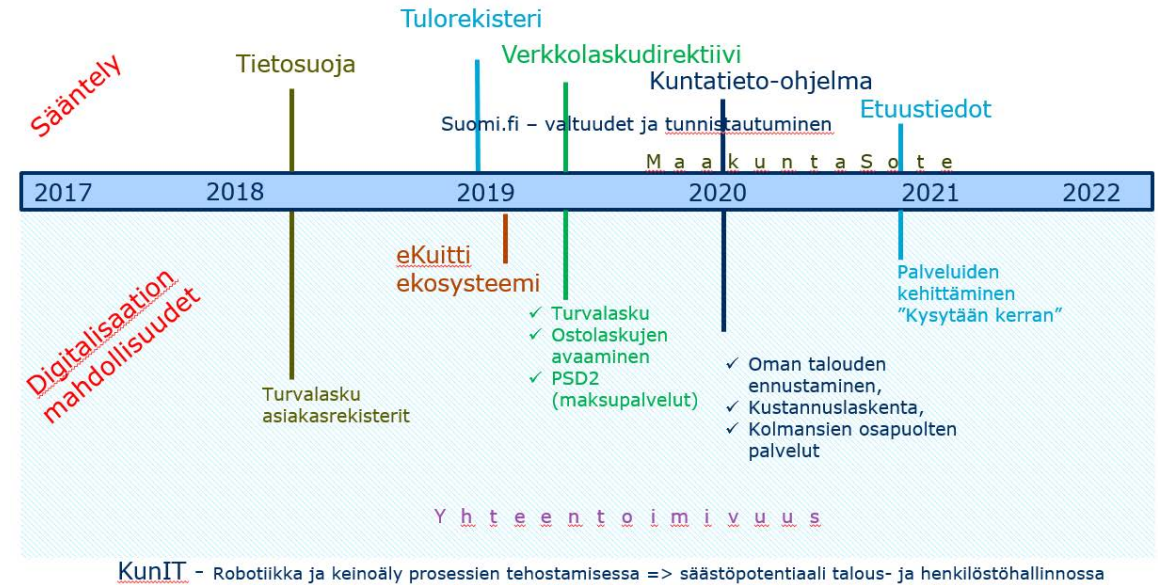
Tavoitteena: Tuetaan kuntia isojen muutosten toimeenpanossa luomalla kokonaiskuvaa muutoksesta. Esim. Kuntatalouden muutokseen liittyy Kuntatieto-ohjelma, tulorekisteri, sähköisen laskutuksen lainsäädäntö, maksupalveludirektiivi jne. Tuetaan kansallisten ratkaisuiden käyttöönottoa kunnissa (Suomi.fi), rakennetaan kokonaisviestiä yhteistyössä muiden toimijoiden kanssa.

Pilotteina: Yhteistyö VRK:n kanssa erityisesti Suomi.fi käyttöönotoissa. Yhteistyö kuntatalouden muutoksen kuvaamisessa Tieken ja eri viranomaisien kanssa.

Kuntien taloushallinnon ruuhkahuipun tuki

Kuntatieto ja raportointi, Tulorekisteri, Sähköisen laskutuksen direktiivi, kuntalaki, KuniT-hanke ja GDPR

- Kuntien taloushallinnon järjestelmät tulevat markkinoilta – kuinka toimittajat voivat valmistautua kokonaismuutokseen, jos kunnat eivät tiedä mitä pitää vaatia?
- Kokonaiskuva? Kuka vastaa?
- Kuinka tukea hallittua muutosta?



Kiitos!



Lisätietoa saat [Kuntaliiton uutiskirjeistä](#)