

Pohjois-Savon liitto tukee  
maakunnan  
menestyystä



**DigiSavo**  
Digitalisointia savolaisittain ymmärrettynä.  
#digisavo @digisavo

## Maakunnallisen ICT-yhteistoiminnan esiselvityshanke

*”Voisiko yhdessä tekeminen olla yksin tekemistä  
tehokkaampaa, taloudellisempaa ja varmempaa?”*

Selvityshenkilö Toni Auvinen

## Toiminta-ajatus

- Tietohallintoyhteistyö ja kansallisesti sekä maakunnallisesti yhteenottoimivat ratkaisut mahdollistavat kehittyvän, laadukkaan ja kustannustehokkaan kuntapalvelujen tuotannon

## Visio

- Maakunnassa on yhtenäisen ICT-tuotannon ja tietohallinnon toimintatapojen avulla toteutettu tehokas ja joustava ICT-palveluymppäristö.
- Palveluymppäristö tukee kuntatoimijoiden yhtenäisiää palveluprosesseja ja niiden kehittämistä.

## Johdotpäätökset

- Visio toteutuu ja täysimääräinen hyöty saavutetaan vain toimintaprosesseja yhtenäistämällä ja kehittämällä.
- Tässä toiminnan kehittäjien ja ICT-asiantuntijoiden tärvis ja systemaattinen yhteistyö on avainasemassa

# Hankkeen toimenpiteet tivisteettynä

- Kuntien ylimmän johdon sekä ICT-asiantuntijoiden tapaamiset
- Toimintamallien analysointi ja yhteneväisyksien tunnistaminen
- Kuntien omien toiveiden, tarpeiden ja näkemysten kokoaminen
- Suomen parhaiden ICT-yhteistoimintamallien kartottaminen
- Valtakunnalliset Julki-ICT linjaukset ja niiden vaikutukset
- Tulevaisuuden Kunta-ICT ratkaisujen ja palvelujen visioiminen
- Rajapintayhteistyö (YTY) sote- ja maakuntauudistuksen kanssa
- Hankkeen aikainen tiedottaminen kuntiin ja yhteistyökumppaneille
- Verkostoituminen sekä yhteistyö sote- ja maakuntauudistuksissa
- Esitys Pohjois-Savon parhaasta Kunta-ICT mallista valtuustoille
- ICT-yhteistoimintamallin alustava toteuttamis- ja rahoitussuunnitelma

# Kuntakierrokset Pohjois-Savossa

## **1. Kierros (elo- ja syyskuu 2016)**

- Kuntien/kaupunkien ylimmälle johdolle
- Nykytilanne ja tulevaisuuden näkymät

## **2. Etäkierros (loka- ja marraskuu 2016)**

- Kuntien/kaupunkien ICT-yhteyshenkilöille.
- Kunta-ICT:n perustiedot, määärät ja kustannukset
- **3. Kierros (tammi- ja helmikuu 2017)**
- Kuntien/kaupunkien poliittisille päätäjille

# Ylimmän johdon tapaamiset

- Vieremä ja Sonkajärvi 22.8.2016
- Kuopio 23.8.2016
- Pielavesi, Keitele, Tervo ja Vesanto 25.8.2016
- Suonenjoki 26.8.2016
- Tuusniemi ja Kaavi 30.8.2016
- Lapinlahti 5.9.2016
- Rautalampi ja Leppävirta 6.9.2016
- Varkaus ja Joroinen 9.9.2016
- Kiuruvesi 12.9.2016
- Rautavaara 19.9.2016
- Iisalmi 20.9.2016
- Siilinjärvi 10.10.2016

# Kumppaneiden tapaamiset

- Projectico 16.8.2016
- Isteeki Oy 17.8.2016 / 4.10.2016
- Sitra 23.8.2016 / 19.9.2016
- Palvelu tulevaisuuteen: eMaaseutu 26.8.2016
- Ylä-Savon ICT-palvelut Oy 2.9.2016
- PTK Oy 7.9.2016
- CGI, julkishallinto 8.9.2016
- Codense Consulting Oy 8.9.2016
- Sonera, julkishallinto 13.9.2016
- LapIT Oy 14.9.2016
- Kuntamarkkinat -tapahtuma 14.-15.9.2016
- Digi Kuopio, 20.9.2016
- Tieto 21.9.2016
- Kuopion kaupunki, Tietohallinto 22.9.2016
- STM, Tietohallintoneuvos 26.9.2016
- Maakuntahallitus, 3.10.2016
- Nordic Business forum Technopolis 6.10.2016
- 3 Step It 7.10.2016
- Marskidata 12.10.2016
- Kuntamaisema 2.11.2016
- Tietotalo Infocenter Oy 8.11.2016
- Kuntien Tiera Oy 8.11.2016
- Digitaalinen sote 2016 -tapahtuma 9.-10.11.2016
- MPY Palvelut Oyj 23.11.2016
- Jne.

Suunnitelma Maakunnallisen ICT-Yhteistoiminnan aikatauluaista (ICT-työryhmä 23.8.2016)

10.10.16

Maakunnallisen ICT-yhteistoiminnan esiselvityshankke

# Maakunnallinen ICT-työryhmä

## Jäsenet:

- Vesa Lötzönen, kunnanjohtaja, Sillinnärven kunta
- Petteri Ristikangas, kunnanjohtaja, Tervon kunta
- Pekka Vähäkangas, palvelualuejohtaja, Kuopion kaupunki
- Jarmo Ronkainen, kaupunginjohtaja, Iisalmen kaupunki
- Kreetta Siina Isohanni-Niiranen, hallintojohtaja, Varkauden kaupunki
- Unto Murto, kunnanjohtaja, Rautavaaran kunta
- Jukka Vornanen, tietohallintojohtaja, Kuopion kaupunki
- Jarmo Voutilainen, teknologia-asiantuntija, Kuopion kaupunki
- Jarmo Heinonen, tietojärjestelmäpäällikkö, Sillinnärven kunta
- Jukka Simola, tietojärjestelmäpäällikkö, Sillinnärven kunta
- Jukka Airaksinen, ATK-asiantuntija Leppävirran kunta
- Lauri Äänäkkälä, ICT-asiantuntija, Suonenjoen kaupunki
- Pirjo Juvonen, toimitusjohtaja, Ylä-Savon ICT-palvelut Oy

## Pysyvät asiantuntijat:

- Matti Hakomäki, kumppanuusjohtaja, Isteeki Oy
- Mika Ålander, tietohallintopäällikkö, Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä

## Muut läsnäolijat:

- Toni Auvinen, selvitushenkilö, Pohjois-Savon liitto
- Pekka Kaikkonen, maakuntasihteeri, Pohjois-Savon liitto (sihteeri)
- Kirsti Puurunen, maakuntahallituksen edustaja, Pohjois-Savon liitto
- Jorma Halonen, tietohallintopäällikkö, Kuopion kaupunki

[Hae](#)[Hakusivulle »](#)[Yhteystiedot](#)[Vastuualueet](#)[+ Ajankohtaista](#)[Hankkeet ja sääädösvälmistelu](#)[Julkaisut](#)[Ministeriö](#)

VALTIOVARAINMINISTERIÖ / FI / VASTUUALUEET / JULKISEN HALLINNON ICT / DIGITALISATIO /

[Tietopolitiikka ja ohjaus](#)[Arkkitiehtuurit](#)[Sähköiset palvelut](#)[Tieto- ja kyberturvallisuus](#)[Digitalisaatio](#)[Digitalisoituaan julkiset palvelut](#)[SADE-ohjelma digitalisaation vauhdittajana](#)

## Digitalisaatio



Suomalaista yhteiskuntaa muotoillaan parhaillaan uudelleen. Isot rakenteelliset muutokset ovat käynnissä.

Digitalisaatio luo omanlaistaan puitteet muutosten onnistumiselle. Se haastaa meidät kyseenalaistamaan olemassa olevat toimintatavat ja luomaan ne uudelleen, entistä toimivammaksi ja joustavammiksi.

Käytäntössä digitalisaatio tuo kansalaiserjatyrittykset julkisten palveluiden kehityksen keskiöön. Seniorien hyvinvointia voidaan parantaa älykkällä terveyspalveluilla, lapset voivat oppia historiaa ja maantiedettä virtuaaliympäristöissä ja oman auton omistamisen tarve voi poistua, kun julkisen liikenteen palvelut pystytään tarjoamaan kokonaistilaisesti.

Jokaisella mäistä on erilaiset tarpeet ori elämäntilanteissa. Esikoisien syntymä luo tarpeen lapsiperheen palveluille, työtön haluaa onnistua työmarkkinolla, ja eläkeläinen haluaa pitää itsensä virkeänä ja hyvinvoivana. Digitalisaatiossa luodaan entistä paremmat ja luotettavammat palveluketjut hyväksi elämää ja eri elämäntilanteita varten. Se auttaa huolehtimaan meidän kaikkien hyvinvoinnista ja menestymisestä, ja toimii vilme kädessä eräänlaisena muutosturvana.

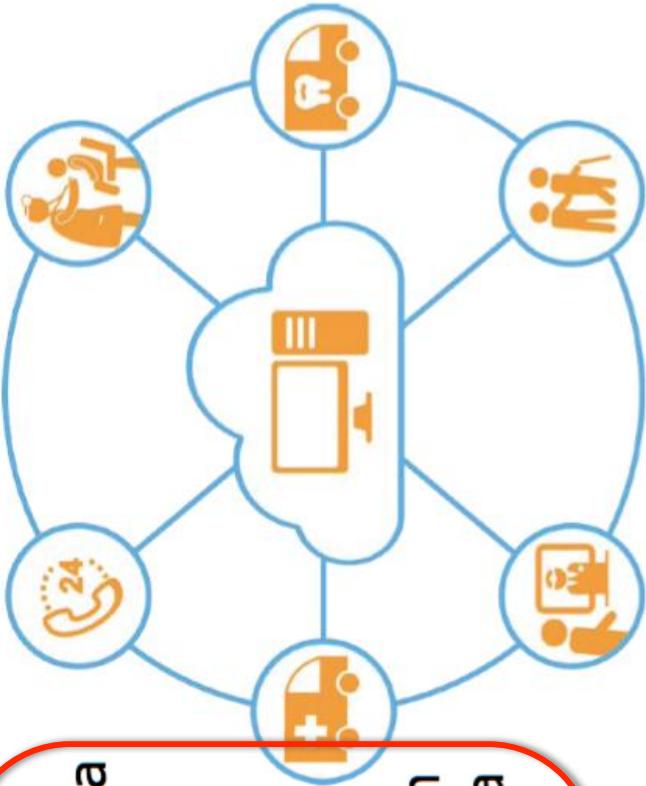
# Toiminnallinen uudistus - digitalisaatio

- Digitalisaation avulla palveluita voidaan tuottaa täysin uusilla tavilla ja tehostaa prosesseja.

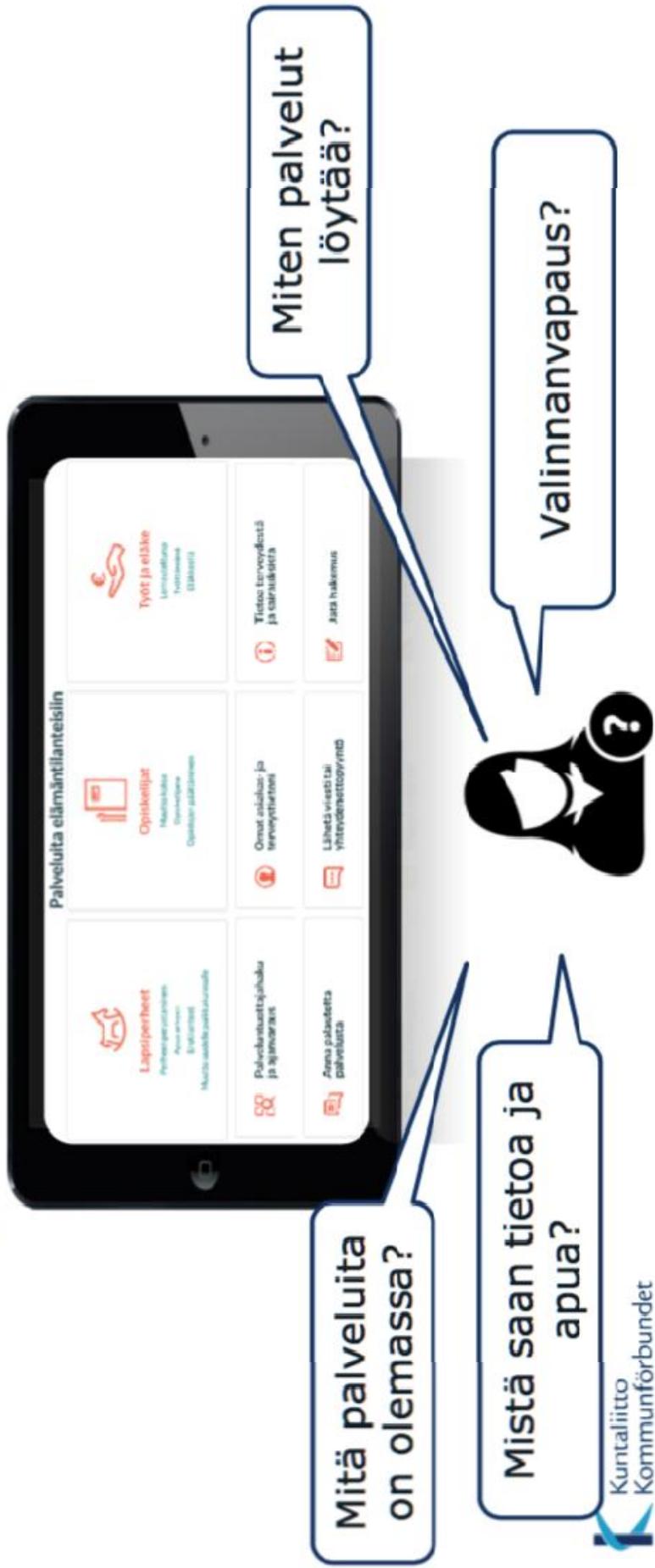
Sähköisillä palveluilla kannustetaan myös kansalaisia itse ylläpitämään toimintakykyään ja terveyttääni.

ICT-ratkaisujen lähtökohta: asiakkaiden tietoja voidaan käyttää organisaatio- ja aluerajoista riippumattomasti.

- Hallituksen linjaus: vahva valtakunnallinen ohjaus
- Maakuntien yhteinen ICT-palvelukeskus ja yhteiset hankinnat



# Visio – digipalvelut mahdollistavat organisaatio- ja hallintorajojen häivytämisent



# Digiperiaatteet

Julkistettu 2/2016

Kehitämme palvelut  
asiakaslähtöisesti.

Nimeämme palvelulle  
ja sen toteutukseelle  
omistajan.

Avaamme tiedon ja  
rajapinnat yrityksille ja  
kansalaisille.

Hyödynämme jo olemassa  
olevia julkisia ja yksityisiä  
sähköisiä palveluita.

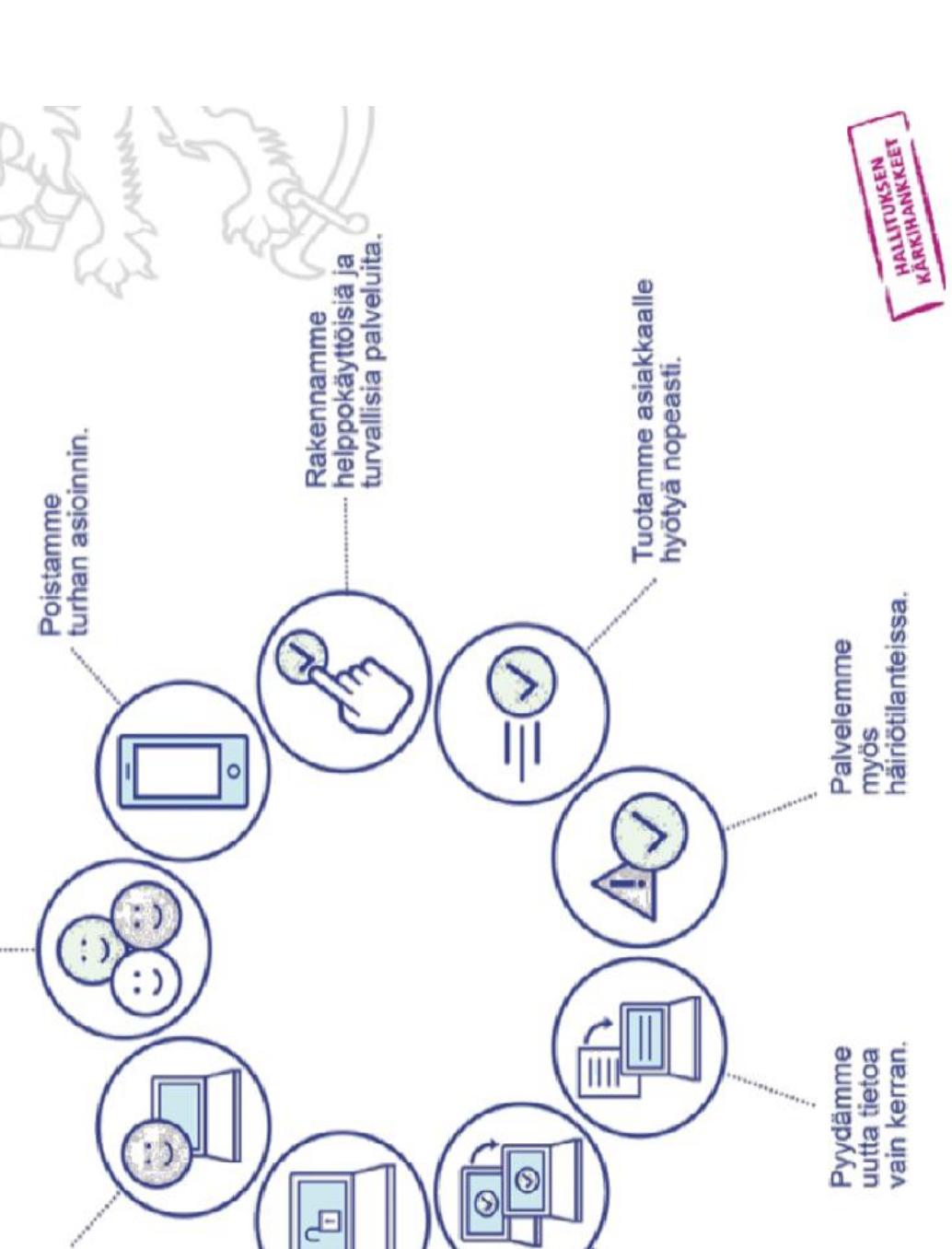
Pyydämme  
uutta tietoa  
vain kerran.

Palvelemme  
myös  
häiriötilanteissa.

Tuotamme asiakkaalle  
hyötyä nopeasti.

Rakennamme  
helppokäytöisiä ja  
turvallisia palveluita.

Poistamme  
turhan asioinnin.



SOTÉ 16.8.2016

## Digikunta tulee – oletko valmis?

### Vehviläinen maakuntakierrokselle torstaina

Kunta- ja uudistusministeri Anu Vehviläinen, kesk., aloittaa torstaina maakuntakierroksen, jonka...

**TEKNIKKA** 16.8.2016  
I-S: Savonlinna ostaa OKL:n tilat

**TYÖPAIKKAUUTISSET** 16.8.2016  
Peräti 29 hakijaa Lapinlahdelle

**TYÖPAIKKAUUTISSET** 15.8.2016  
Oulun Pernanen eläkkeelle huhtikuussa 2017

**TALOUS** 15.8.2016  
Kuntaliitto selvittää malleja päivähoidon maksu-uudistukselle

PALVELU

**PALVELU** 15.8.2016  
Julkisten palveluiden digitalisaatiosta vastaava kunta- ja uudistusministeri Anu Vehviläinen kannustaa kuntia hakeutumaan mukaan digikokeilun. Otakantaa.fi-

10.10.16

### KIRJAUDU PALVELUUN

Digilehden tilaajana voit rekisteröityä palveluun, tilaajan numerollaasi, jonka lätkseen saat käyttöösi kokonaan sisällön.

KIRJAUDU

### JUSIN LEHTI



07/2016 16.6.2016 TILAA

LEHTIARKISTO

### SEURAAVA LEHTI

Ilmestyy 18.8.2016

### TILAA UUTISKIRJE

Nimi (pakollinen)

Sähköposti (pakollinen)

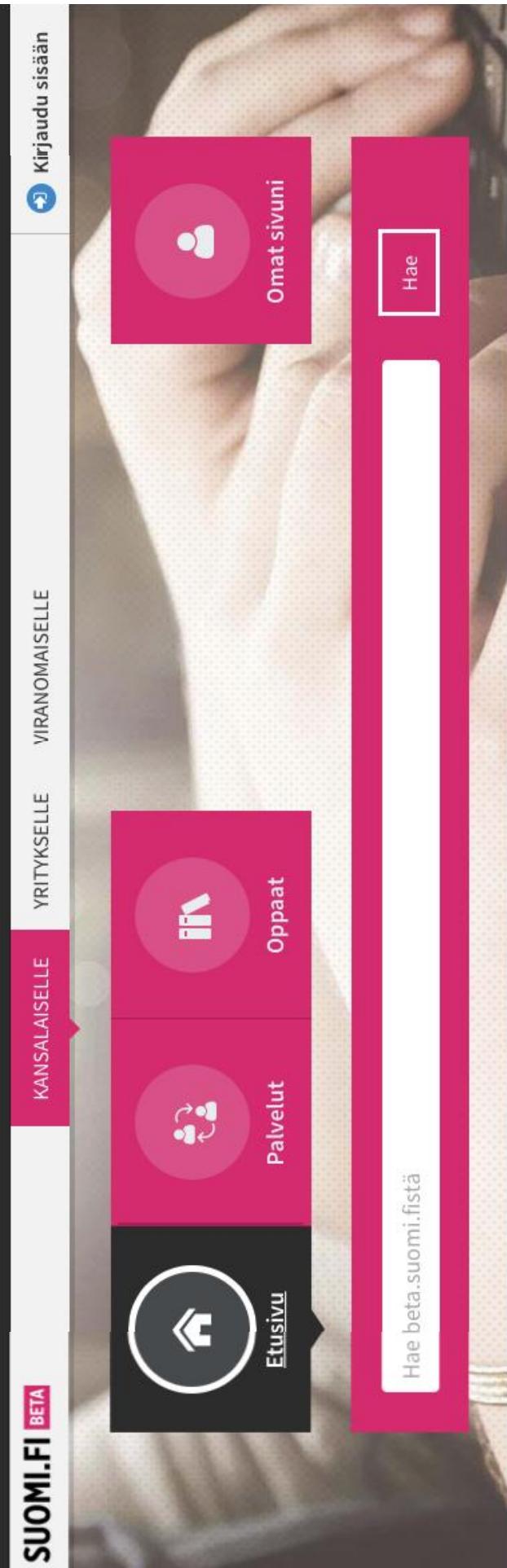
# Digisavo – digitalisaatio savolaisittain ymmärrettyynä. Älykkäät julkiset palvelut sekä uudenlaiset osallistumis- ja vaikuttamismahdollisuudet

Kunta- ja uudistusministeri Anu Vehviläinen kannustaa kuntia mukaan tekemään yhteistä digiöikkää kohteita.

**vaikuttamismahdollisuudet**  
**maakunnallisessa**  
**älypuhelinosoveilluksessa.**

Moteiliijat lähtevät sananmukaisesti kehittämään ja jatkkeileraan uusia ideoita. digitaalisia muutoksia ja haluavat jakaa saamiaan hyviä kokemuksia.

Julkisten palveluiden digitalisaatiosta vastaava kunta- ja uudistusministeri Anu Vehviläinen kannustaa kuntia hakeutumaan mukaan digikokeilun. Otakantaa.fi-



## Julkiset palvelut yhdestä osoitteesta

Suomi.fi:stä löydät tietoa ja palveluja kansalaiselle, yritykselle ja viranomaiselle. Kirjautuneena käyttäjänä voit tarkastella rekistereistä löytyviä tietoja. Tulevaisuudessa voit viestiä turvallisesti viranomaisten kanssa ja saada hyödyllisiä muistutusviestejä oman tilanteesi mukaan. Voit myös valtuuttaa toisen asioimaan puolestasi ja käyttää eri organisaatioiden verkkosointipalveluja yhdellä kirjautumisella.

Oppaita eri elämäntilanteisiin

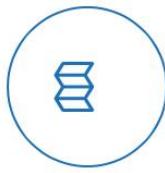
## **Suomi.fi-asiointivaltuudet**

Asiointivaltuudet-palvelun avulla voi tarkistaa henkilön tai yrityksen oikeuden asioida toisen henkilön tai yrityksen puolesta.



## **Suomi.fi-palvelunäkymät**

Palvelunäkymät tarjoavat julkishallinnon asiakkaille pääsyn sähköisiin palveluihin ja tiedot kaikista palveluista helposti yhdestä paikasta.



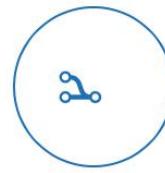
## **Suomi.fi-palvelutietovaranto**

Palvelutietovarantoa (PTV) hyödyntämällä palveluiden ja palveluntarjoajien tiedot voidaan kuvata yhdennäkiseksi minkä tahansa sähköisen palvelun käyttöön.



## **Suomi.fi-palveluväylä**

Palveluväylä tarjoaa vakioidun tavan tietojen siirtoon organisaatioiden välillä mahdollistaen turvallisten palvelukokonaisuksien rakentamisen.



## **Suomi.fi-tunnistaminen**

Tunnistupalvelu mahdollistaa Suomen ja EU-kansalaisten sähköisen tunnistamisen tietoturvallisesti erilaisia tunnistusvälineitä hyödyntäen.

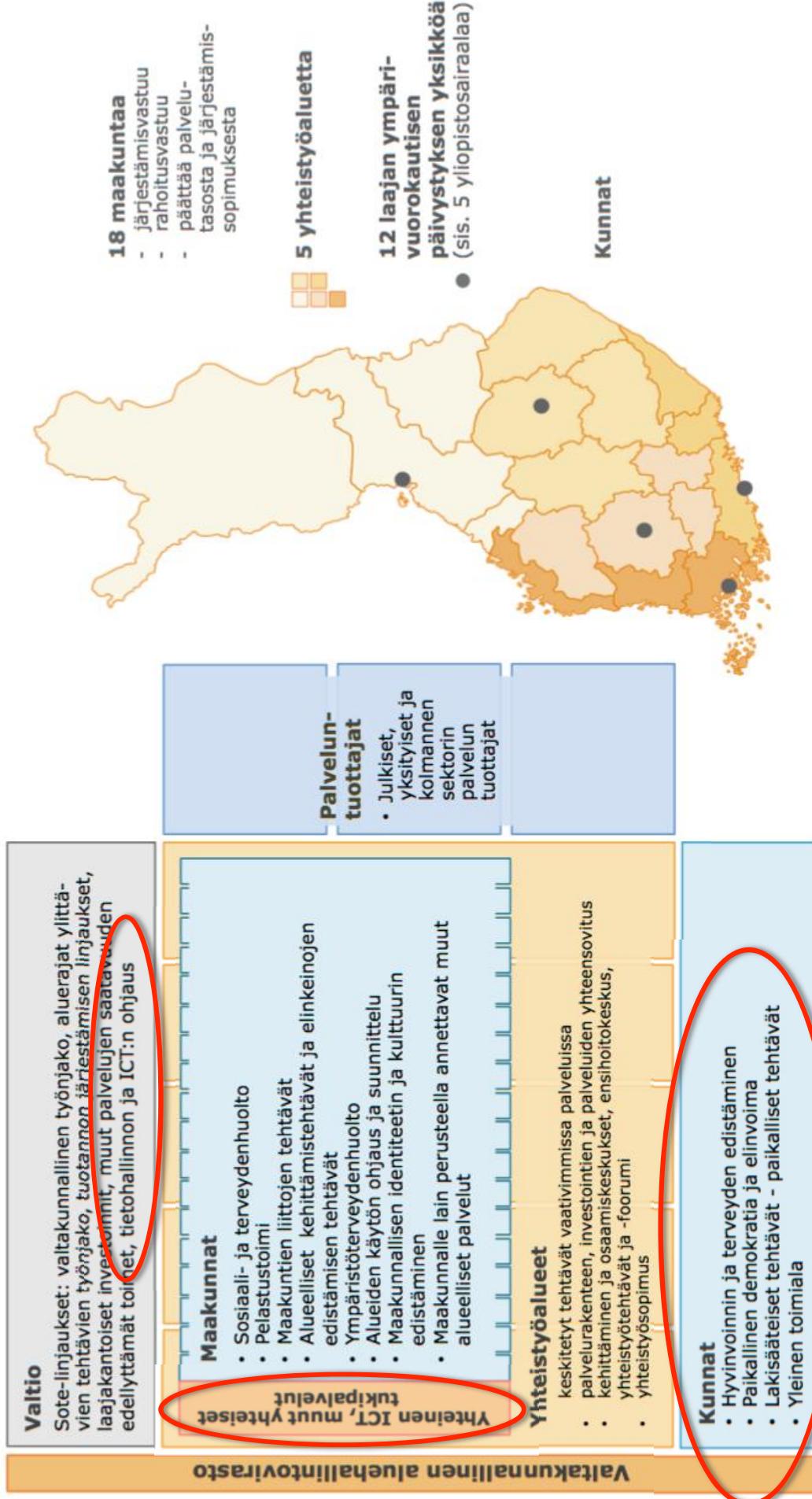


## **Suomi.fi-viestinväilyys**

Viestinväilyyspalvelu mahdollistaa viranomaisten sähköisen tiedoksiantoviestinnän riippumatta sijit, missä formaatissa asiakas viestit haluaa vastaanottaa.



# Maakuntien tehtävät ja uusi sote-rakenne



SOSIAALI- JA TERVEYSMINISTERIÖ

HALLITUKSEN  
REFORMI

10.10.16

Maakunnallisen ICT-yhteistoiminnan esiselvityshanke

14.5.16

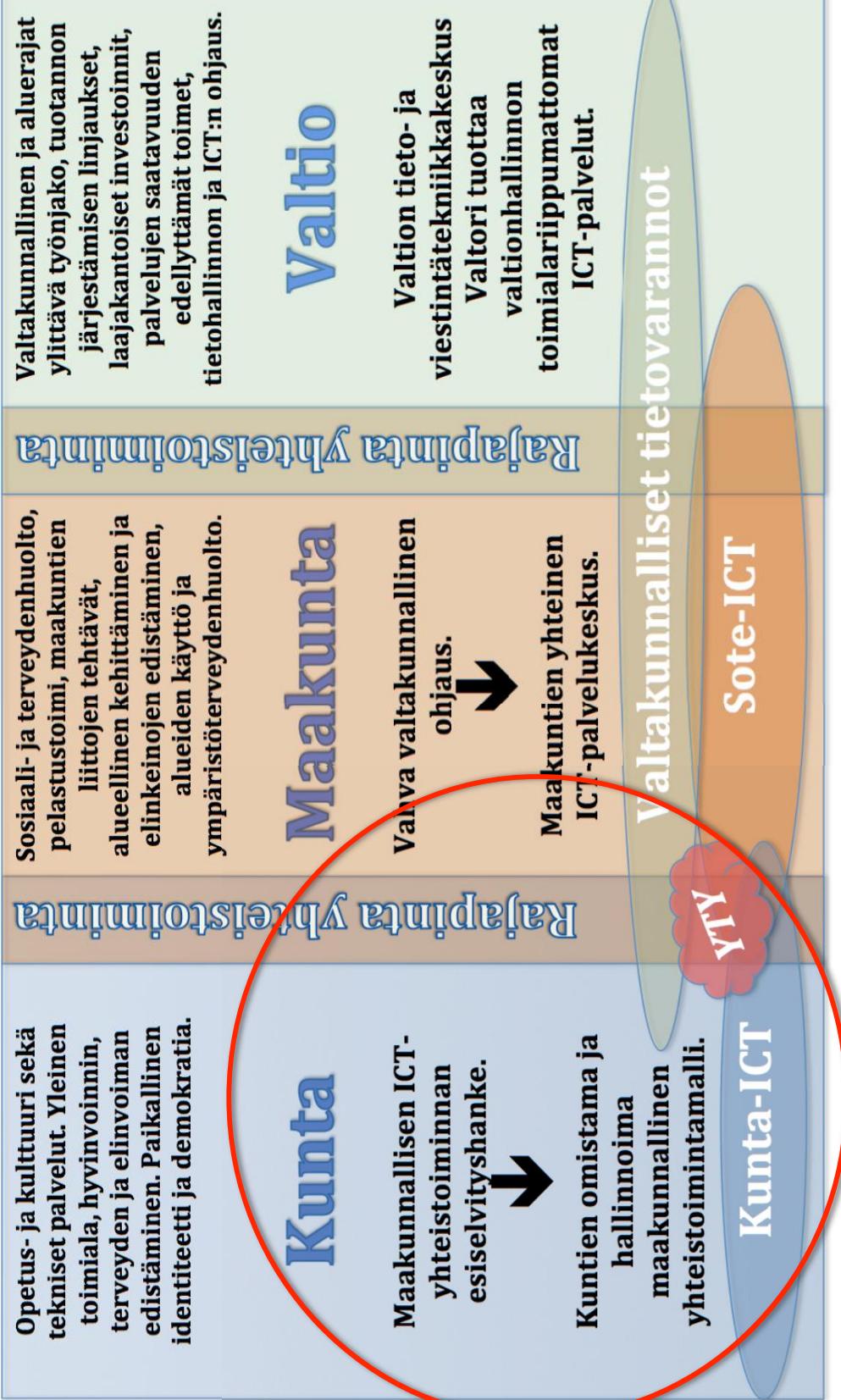
3

15

# Tieto- ja viestintätieteeknologian (ICT) yhteistoiminta

YTY=YHTEISTOIMINNAN YDIN

Toni Auvinen 1.6.2016



# MAAKUNNALLINEN ICT-YHTEISTOIMINTA (Kunta-ICT)

ICT-palvelukeskus / Operatiivinen yhtiö / Hallinnollinen yhtiö / Kokonaisulkostus / Joku muu

## Suorat hyödyt

- Maaikuntaverkko (sis. ja ulk. tietoliikenne)
- Yhteiset konesaliratkaisut (etäpalvelimet)
- Yhtenäiset päätelaitteet (tietokoneet ja mobilit)
- Sähköpostit, kalenterit ja pilvipalvelut jne.
- Yhteinen alusta kuntien verkkosivulle
- Käyttäjätunnusten ja tietoturvan hallinta
- Henkilöstö, helpdesk, tuki ja huoltopalvelut
- Uudet yhtenäiset tietojärjestelmät
- Tiedonohjaus, asiahallinta ja sähk. arkistoointi
- Yhteiset videoasiointi- ja kokouspalvelut
- Hankintayhteytyö, kustannusten hallinta
- Päälekkäisen työn/kustannusten poistaminen
- Työn ja osaamisen / resurssien jakaminen
- Ylikunnallisten palvelujen tarjonta verkossa
- Laitte- ja tietojärjestelmärekisterit, lisenssit
- Tasapuolinen maakunnallinen omistajaohjaus
- Yhdessä laadittu kustannusterjakomalli
- Ylläpito- ja päivitysmaksujen jakaantuminen

## Mahdollisuudet

- Maakunnallisen ICT-strategian laadinta
- Julkisen hallinnon kokonaisarkkitehtuuri
- Tiedolla johtaminen (nykytila ja tulevaisuus)
- Julkisen digitalisaation edistäminen
- Sähköisten kuntapalvelujen tarjoaminen
- Sähköiset päätoksentekojärjestelmät
- Avoin tieto, tiedon jakaminen ja hyödyntäminen
- ICT-osaamistason yleinen nostaminen
- Työtehokkuuden lisääminen kaikilla tasolla
- Ajasta ja paikasta riippumattomat työmuodot
- Kansallisten yhteyksien ja palvelujen hyödynt.
- Tietojärjestelmien käyttötästeiden nostaminen
- Maakunta/sote/muut rajapinta yhteistyö
- Teknisten laitteiden kierätys ja elinkaarimallit
- ICT-muutosohjaus/muutosjohtaminen
- Sähköisen asioinnin lisääminen
- Vakioitujen toimintamallien käyttöönottaminen
- Häiriötilanteisiin varautumisen vahvistaminen

## Innovaatiot

- Hallinnon/palvelujen/toimintatap. automaatio
- Asiakastietojen tehokas hyödyntäminen
- Osalistuminen ja vaikuttaminen (ICT-demokr.)
- Uusien älykkäiden palvelujen kehittäminen
- Kuntalaisten omatoimisuuuden lisääminen
- Terveyden ja hyvinvoinnin edistäminen
- Elinkeinojen kehittäminen ICT:n avulla
- Joustavuus, reaalialikaisuus, asiakaslähtöisyys



Eisiselvitysvaihe 1.8.2016-31.2.2017. - Toteutusvaihe 1.6.2017-31.5.2019. - Käynnistysvaihe 1.6.2019.

Toni Auvinen 16.8.2016

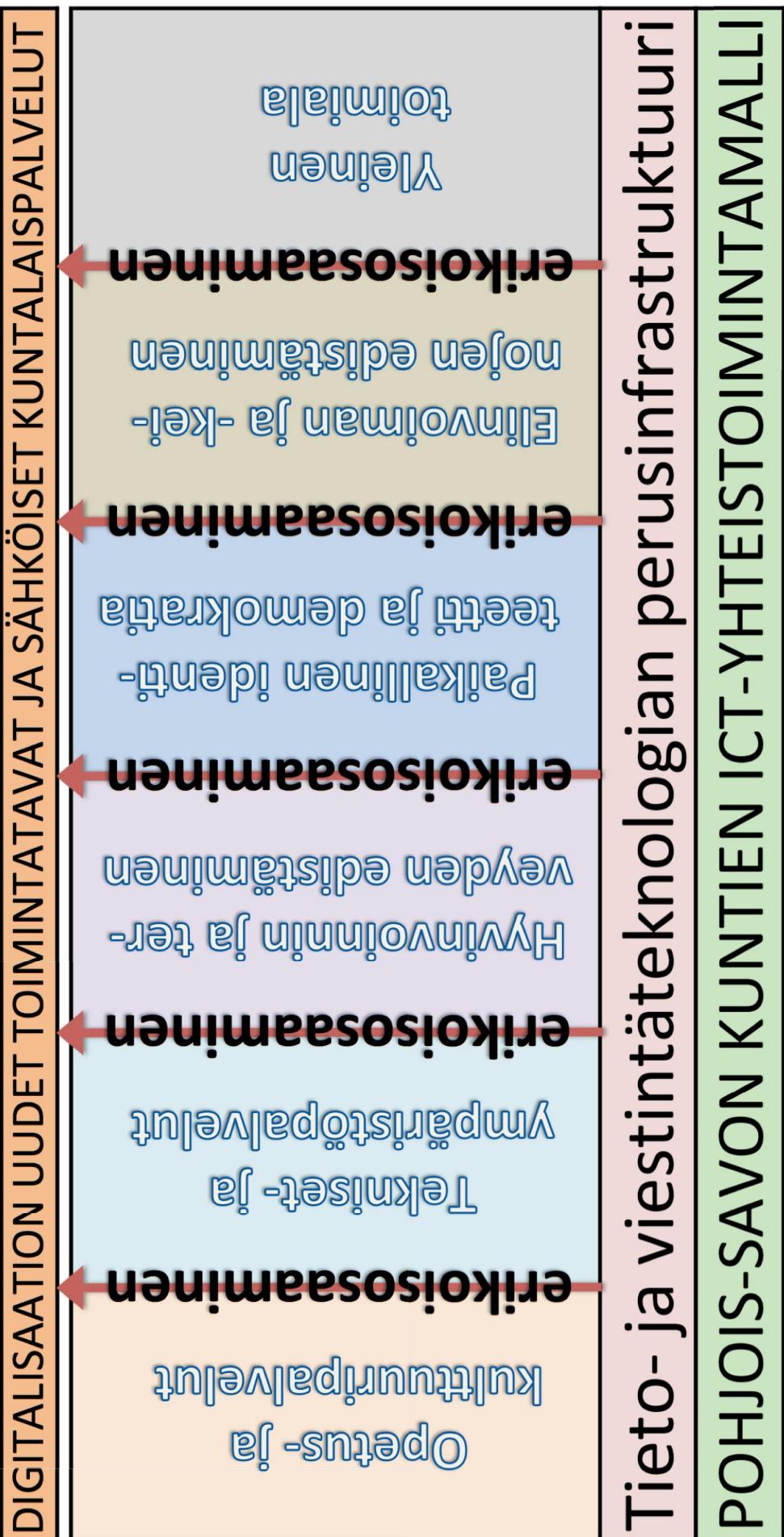
10.10.16

Maakunnallisen ICT-yhteistoiminnan esiselvityshanke

17

# Perusinfrastruktuurista uusiin toimintatapoihin ja palveluihin

Toni Auvinen 22.8.2016





Kuntasi on  
**KONTIOLAHT**

Apua käyttöön? · Tietoa palvelusta · Tiedotteet · Yritystykseille

KIRJAUDU

Pohjois-Karjalan kuntien sähköiset palvelut kätevästi ja yhdessä palkassa



#### Opetus ja päivähöito

Tarvitseko päivähöitopalakan tai esipeltopalakan? Täältä löydät koulu- ja päivähöitopalvelujen sähköiset lomakkeet.

SIIRRÄ >



#### Sosiaali- ja terveyspalvelut

Joensuun kaupunki tuottaa Kontiolanen kunnan sosiaali- ja terveyspalvelut. Täältä voit muun muassa varata ajan röntgeniin ja terveysasemalle.

SIIRRÄ >



#### Asuminen ja ympäristö

Täältä löydetään venepaikka-hakemuksen, vesimittarin lukeman ilmoituskortti, maisenratyöjätepahemuksen ja monia muita asumisen ja ympäristön lomakkeita.

SIIRRÄ >



#### Aloitteet ja palautteet

Haluako tehdä kuntalaistaittoon tai antaa palautetta Kontiolanelle. Se onnistuu täältä.

SIIRRÄ >



#### Liikunta ja vapaa-aika

Täällä löytyy Kontiolanella ei ole liikkuntaan ja vapaa-aikaan liittyviä sähköisiä lomakkeita.

SIIRRÄ >



#### Yrittäjälle

Voiko toimia palveluseteliututtajana? Täältä voit tehdä hakemuksen.

SIIRRÄ >



## Pohjois-Karjalan Tietotekniikkakeskus Oy

Pohjois-Karjalan Tietotekniikkakeskus Oy toimii omistajensa yhteisenä ICT- ja muiden hallintoon liittyvien palveluiden yhteishankintayksikön ja tuottajana maakunnallisen tietohallintostrategian mukaisesti. ICT-palvelumme sisältävät mm. työasemar-, työliikenne-, tietojärjestelmä-, tietoturva- ja tukipalveluita. Lisäksi palveluihimme kuuluu talous- ja henkilöstöhallinnon palveluita.

### ICT-palvelut

[Tieto- ja viestintätietotekniikkapalvelut:](#)  
[Työasemat](#)  
[Konesalit](#)  
[Tietoliikenne](#)

[Tietojärjestelmäpalvelut:](#)  
[Raportointi](#)  
[Sivistystoimi](#)  
[Sosiaali- ja terveydenhuolto](#)  
[Sähköinen asiointi](#)  
[Talous- ja henkilöstöhallinto](#)  
[Tekninen toimi](#)

[Kehityspalvelut](#)  
[Tietoturvapalvelut](#)

### Hankinta- ja projektipalvelut

[Hankintapalvelut](#)  
[Projektipalvelut](#)



### Hallinto- ja tukipalvelut

[Asiakkauksien hoito](#)  
[Hallintopalvelut](#)  
[Laskutus](#)  
[Talous- ja henkilöstöhallinnon laskentayksikö](#)  
[Viestintä](#)  
[Rekryointi](#)

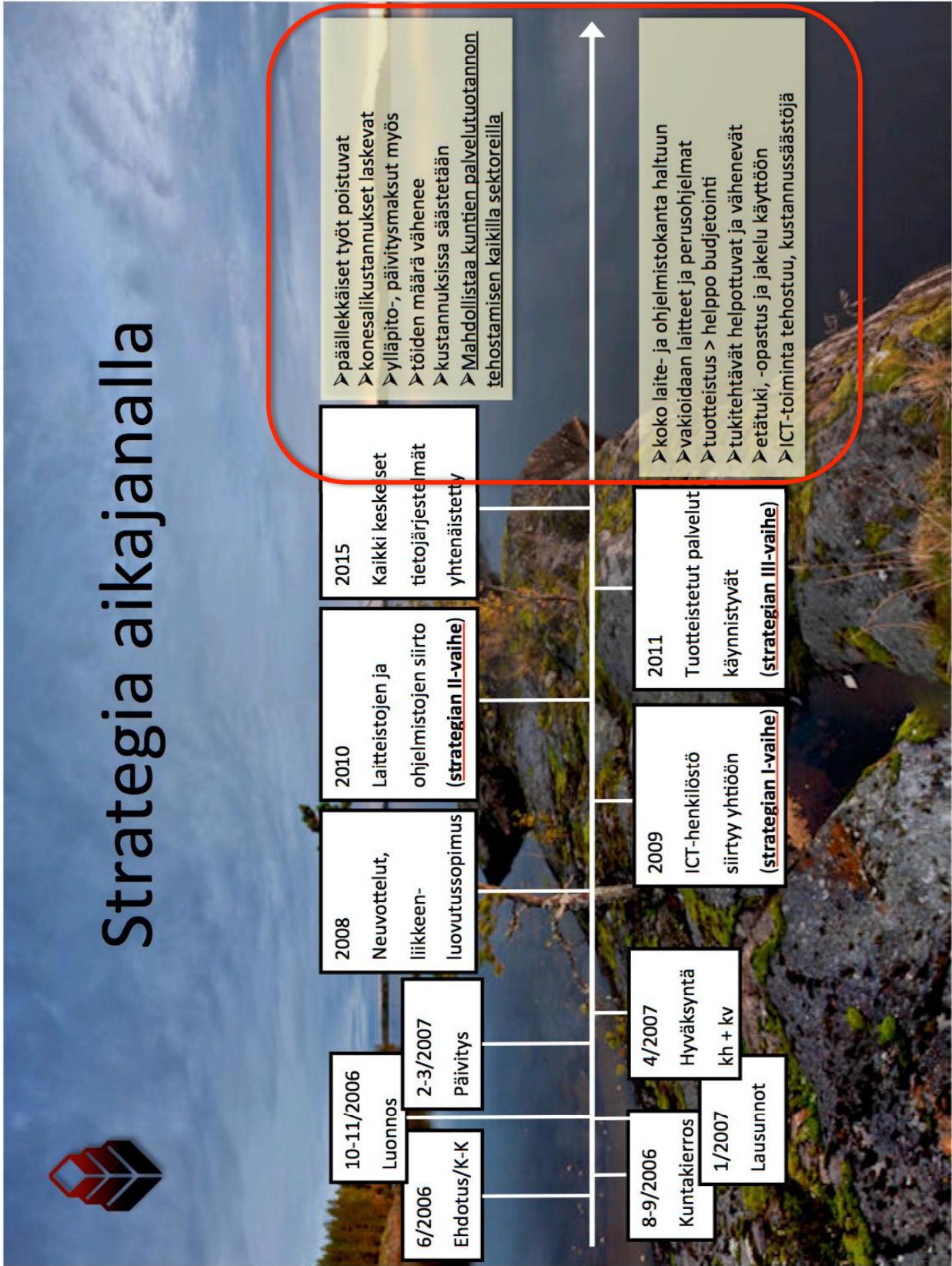




## Tietohallintosstrategia 2007 PALNOPISTEET

- 
- Yhteisen organisaation ja toimintamallin muodostaminen
  - Tietojärjestelmien ja tietotekniikan yhtenäistäminen
  - **Kunnallisen palvelutuotannon kehittäminen tietotekniikan ja sähköisen asioinnin avulla**
  - Resurssien riittävyyden ja osaamisen varmistaminen
  - Tietojärjestelmien ja tietotekniikan hankintojen yhtenäistäminen

# Strategia aikajajalla



# Miksi yhteistoimintamalliin?

- Tietointegraation **kustannukset kasvavat vuosi vuodelta** yhtä monimutkaisempien järjestelmien, liisääntyyvien palveluntarjoajien johdosta ja kovempien vaatimusten johdosta.
- Toiminnallinen Kunta-ICT integraatio on perusteltua käynnistää **tilanteessa, jossa järjestämis- ja tuottamisvastuu jaetaan uudelleen** kuntien, maakuntien ja valtakunnallisten toimijoiden kesken.
- Yhteistoiminnan merkitys **sähköisten palvelujen kehittämisessä ja hyödyntämisestä korostuu** ja yhä suurempien kuntien on perusteltua siirtyä omista malleista yhteisiin malleihin.
- Kyse on maakunnan kuntien tahtotilasta, sillä **toiminnallinen muutos tulee olemaan teknistä muutosta vaikeampa**.
- Hankkeen läpiviemisessä korostetaan tietotekniikan sijaista **toiminnallisia prosesseja, palveluja, käytettävyyttä, tarveharkintaa ja kustannuksia**.

# Pohjois-Savon Kunta-ICT vaihtoehdot esiselvityksessä

## ICT-palvelukeskus (kunta-sote-maakunta integraatio)

"Maakunnille perustetaan yhteisiä valtakunnallisia palvelukeskuksia, joihin keskitetään maakuntien tarvitsemia tukipalveluja. Lisäksi maakunnat voivat perustaa kuntien tai muiden julkisen sektorin yhteistyökumppanien kanssa yhteisiä tukipalveluja. Palvelukeskuksit voivat tuottaa palveluita itse tai hankkia niitä ulkoisilta palveluntarjoajilta kilpailuttamalla julkisista hankinnoista olevan lainsäädännön puitteissa.

Kansallinen ICT-palvelukeskus tuottaa tietohallinto-, tietojärjestelmiä- ja tietotekniikkapalveluita maakunnille ja valtion viranomaisille." Myös kunnille?

Palvelukeskuksia koskeva valmistelu on vielä kesken. Tarkentuu syksyn aikana.

## Joku muu vaihtoehto?

Selvityksessä esitettiin mouseva vaihtoehto, joka voi olla esitetystä poikkeava, niitä täydentävä tai niiden yhdistelmä.



## Operatiivinen Kunta-ICT Oy

Maakunnan kunnat perustavat yhdessä uuden yhtiön, joka vastaa jatkossa kaikista Kunta-ICT palveluista. Yhtiö voi oman tuotannon lisäksi hyödyntää joustavasti ulkoisia palveluntarjoajia.

## Hallinnollinen Kuntapilvi Oy

Malli jossa omistajat, järjestäjä ja tuottajat eriytetään. Kunta-ICT:n järjestämäsvastuu siirretään Kuntapilvi Oy:lle minkä omistajina toimivat kaikki maakunnan kunnat. Palveluiden tuottajina toimivat olemassa olevat ICT- ja tukipalveluyhtiöt.

## Kilpailutettu kokonaissulkustoitus

Malli jossa kaikki Kunta-ICT palvelut nidotaan yhteen kokonaisuuteen ja niiden tuottamisvastuu kilpailutetaan maakunnallisena ostopalveluluna julkisten ja yksityisten palveluntarjoajien kesken. Kunnat tekevät valitun palveluntarjoajan kanssa yhteisen sopimuksen.

# Kokemuksella ja ammattitaidolla

## KUUMA-ICT



### Toimiala ja omistus

#### Yhtiön toimiala

KUUMA-ICT:n toimialana on tietotekniikka-, informaatio- ja viestintäpalveluiden sekä niihin liittyvien muiden palveluiden tuottaminen, järjestäminen ja kehittäminen kuntapalveluiden tueksi.

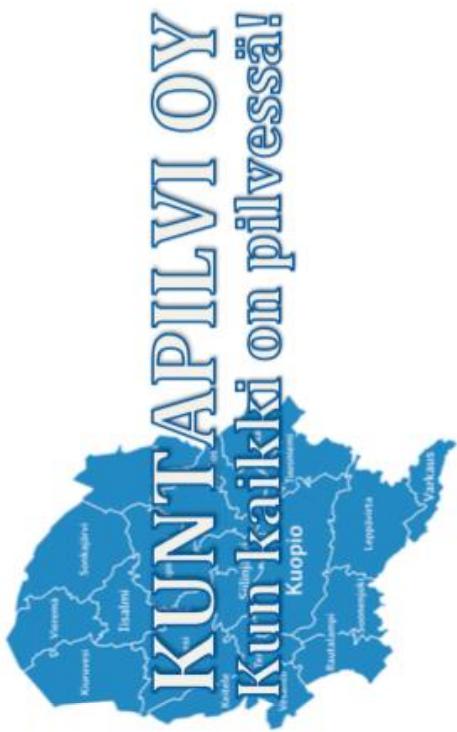
#### Yhtiön omistajat

Keski-Uudenmaan informaatioteknologia Oy on julkisomistesteinen yhtiö. Yhtiön ovat perustaneet ja sen omistavat Hyvinkäään, Järvenpään ja Keravan kaupungit sekä Mäntsälän kunta. Kuntien omistusoosus määrätty asukasluvun suhteessa. Hyvinkäään kaupungilla on 41 ja Keravan kaupungilla 35 osaketta sekä Mäntsälän kunnalla 21 osaketta.

Yhtiöjäestyksen mukaan yhtiön osakkeenomistaja voi vapaasti toimia vain kunnat, kuntayhtymät sekä muut kuntakonsernit itsenäiset juridiset henkilöt kuten kuntien omistamat yhtiöt, jotka ovat julkisista hankinnoista annetun lain tarkoittamia hankintayksiköitä elivatka toimi kilpailutilanteessa markkinolla.

Yhtiö toimii toiminnallisesti ja taloudellisesti järkevästi sekä kannattavasti omakustannusperiaatteella, eikä yhtiön tarkoituksesta ole tuottaa voittoa yhtiön osakkeenomistajille.

Iisalmi Joroinen Kaavi Keitele Kiuruvesi Kuopio Lapinlahti Leppävirta  
Pielavesi Rautalampi Rautavaara Siilinjärvi Sonkajärvi Suonenjoki  
Tervo Tuusniemi Varkaus Vesanto Vieremä



KOKONAISARKKITEHTUURI JA DIGITALISATIIO  
SOPIMUKSIEN LAADINTA & HALLINTA  
ELINKAARIMALLIN LEASING-HANKINNAT  
YLLÄPITOPALVELUJEN VALVONTA  
LÄHITUKIPALVELUJEN KOORDINOINTI  
EDUNVALVONTA & KEHITTÄMINEN  
SÄHKÖISTEN PALVELUJEN PILOTOINTI

Istekki Oy Kuhilas Oy IS-Hankinta Oy Savon Kuituverkko Oy  
Ylä-Savon ICT Palvelut Oy KuntaPro Oy Taitoa Oy Tiera Oy jne.

OMISTAJAT

JÄRJESTÄJÄ

TUOTTAJAT

# Kuntien/kaupunkien ylimmälle joholle

- Kunnan ICT:n nykytila ja tulevaisuuden näkymät?
- Mitä julkinen digitalisaatio kunnalle merkitsee?
- Minkälaisia tavoitteita olette asettaneet:
  - 1) Organisaation ICT-ratkaisuille?
  - 2) Sähköisille kuntalaispalveluille?
  - 3) Toiminta- ja työtapojen uudistumiselle?
- Missä asioissa on onnistuttu ja missä olisi vielä parannettavaa?
- Voisiko yhdessä tekeminen olla yksin tekemistä tehokkaampaa, taloudellisempaa ja varmempaa?
- Minkälainen yhteistoiminnan muoto kiinnostaa?
- Kunnan esittämät toiveet ICT-yhteistoiminnalle?
- Kuka toimii ns. teknisenä yhteyshenkilönä?

# Yhteystiedot

## Toni Auvinen, selvityshenkilö



Maakunnallisen ICT-yhteistoiminnan  
esiselvityshanke 1.8.2016 - 28.2.2017.

Tavoitat minut sähköpostilla [toni.auvinen@pohjois-savo.fi](mailto:toni.auvinen@pohjois-savo.fi) tai  
puhelimitse **0400 218 633**. Hankkeen etenemistä voi seurata  
Facebook ja Twitter palveluissa **digisavo** -tunnisteella.