

Maakunnan tietohallinto ja ICT-palvelutuotannon organisointi

Karri Vainio

Pohjois-Savon maakuntatilaisuus 16.5.2018

AKUSTI

Alueiden ja kuntien
sosiaali- ja terveydenhuollon
tietohallintoyhteistyö



ICT-muutoksen onnistumisen edellytykset





MISSÄ POHJOIS-SAVO MENEE SUHTEESSA MUIHIN?

ICT-valmistelun kokonaistilanne

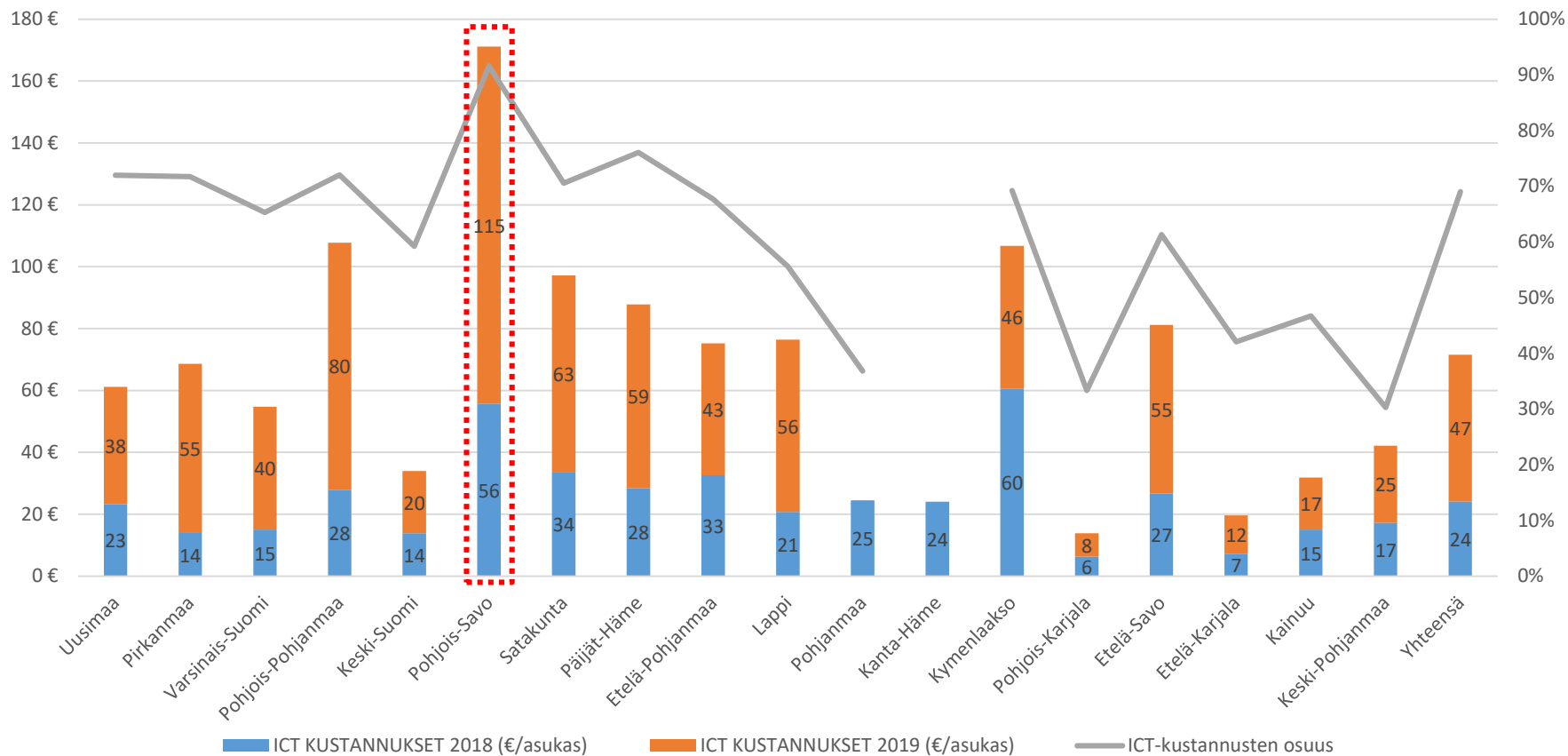
Hankkeen / Projektin nimi	Raportointipvm	Edistyminen	Aikataulu	Kustannukset	Tuotosten laatu	Tuotosten laajuus	Henkilöstö	Riskit	Hyödyt
MDM 1 Lappi	2.5.2018	20 %	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Poikkeama, vaatii se	Poikkeama, vaatii se	Ei tiedossa
MDM 10 Etelä-Pohjanmaa	2.5.2018	20 %	Poikkeama, vaa	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Poikkeama, vaatii se	Suunniteltu	Suunniteltu
MDM 11 Pirkanmaa	2.5.2018	30 %	Poikkeama, vaa	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Poikkeama, vaatii se	Suunniteltu	Suunniteltu
MDM 12 Satakunta	2.5.2018	20 %	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Ongelma, vaatii toim	Ongelma, vaatii toim	Suunniteltu
MDM 13 Etelä-Savo	27.4.2018	20 %	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Poikkeama, vaatii se	Poikkeama, vaatii se	Suunniteltu
MDM 14 Kanta-Häme	3.5.2018	30 %	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Poikkeama, vaatii se	Poikkeama, vaatii se	Ei tiedossa
MDM 15 Päijät-Häme	27.4.2018	10 %	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu
MDM 16 Kymenlaakso	2.5.2018	20 %	Suunniteltu	Suunniteltu	Poikkeama, vaa	Poikkeama, vaatii se	Poikkeama, vaatii se	Suunniteltu	Suunniteltu
MDM 17 Varsinais-Suomi			Ei tiedossa	Ei tiedossa	Ei tiedossa	Ei tiedossa	Ei tiedossa	Ei tiedossa	Ei tiedossa
MDM 18 Uusimaa	27.4.2018	30 %	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Poikkeama, vaatii se	Suunniteltu	Suunniteltu
MDM 2 Pohjois-Pohjanmaa	7.5.2018		Poikkeama, vaa	Poikkeama, vaa	Poikkeama, vaa	Poikkeama, vaatii se	Poikkeama, vaatii se	Poikkeama, vaatii se	Ei tiedossa
MDM 3 Kainuu	2.5.2018	50 %	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu
MDM 4 Pohjois-Savo	3.5.2018	40 %	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu
MDM 5 Pohjois-Karjala	2.5.2018	40 %	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu
MDM 6 Keski-Pohjanmaa	3.5.2018	30 %	Suunniteltu	Poikkeama, vaa	Poikkeama, vaa	Poikkeama, vaatii se	Poikkeama, vaatii se	Poikkeama, vaatii se	Suunniteltu
MDM 7 Pohjanmaa			Ei tiedossa	Ei tiedossa	Ei tiedossa	Ei tiedossa	Ei tiedossa	Ei tiedossa	Ei tiedossa
MDM 8 Keski-Suomi	2.5.2018	10 %	Suunniteltu	Poikkeama, vaa	Poikkeama, vaa	Poikkeama, vaatii se	Poikkeama, vaatii se	Poikkeama, vaatii se	Ei tiedossa
MDM 9 Etelä-Karjala	2.5.2018	50 %	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Poikkeama, vaatii se	Suunniteltu	Suunniteltu	Ei tiedossa

Maakunta	Edistyminen
LAPPI	20 %
POHJOIS-POHJANMAA	Tieto puuttuu
KAINUU	50 %
POHJOIS-SAVO	20 %
POHJOIS-KARJALA	70 %
KESKI-POHJANMAA	70 %
POHJANMAA	Tieto puuttuu
KESKI-SUOMI	10 %
ETELÄ-KARJALA	90 %
ETELÄ-POHJANMAA	20 %
PIRKANMAA	20 %
SATAKUNTA	20 %
ETELÄ-SAVO	10 %
KANTA-HÄME	Tieto puuttuu
PÄIJÄT-HÄME	10 %
KYMENLAAKSO	Tieto puuttuu
VARSINAIS-SUOMI	Tieto puuttuu
UUSIMAA	20 %

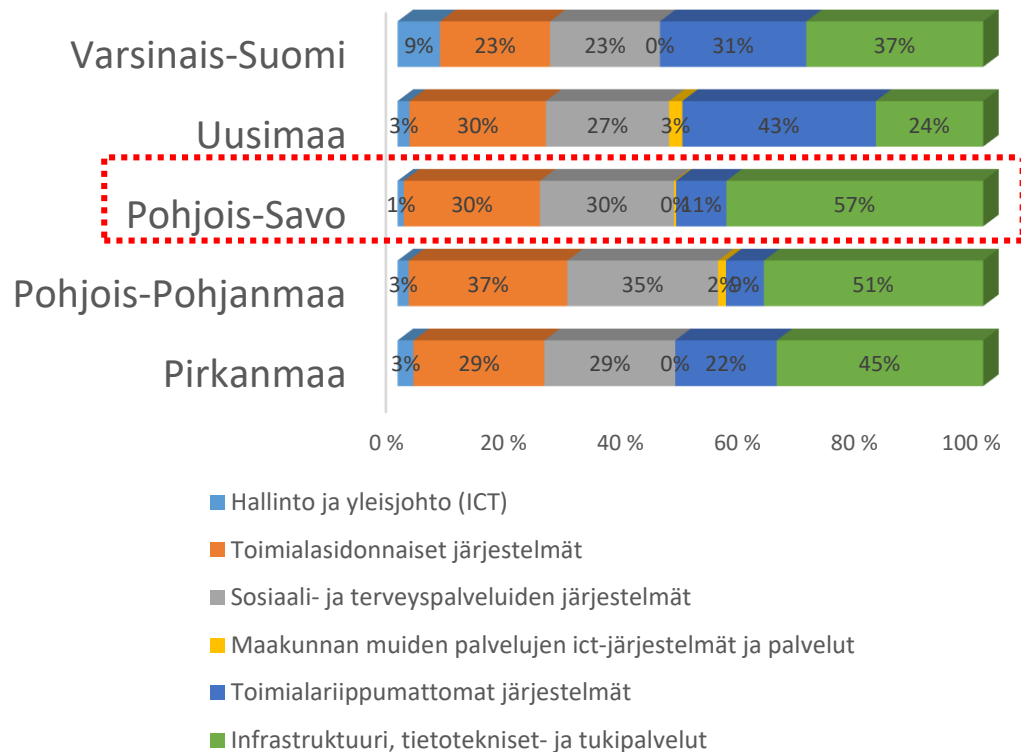
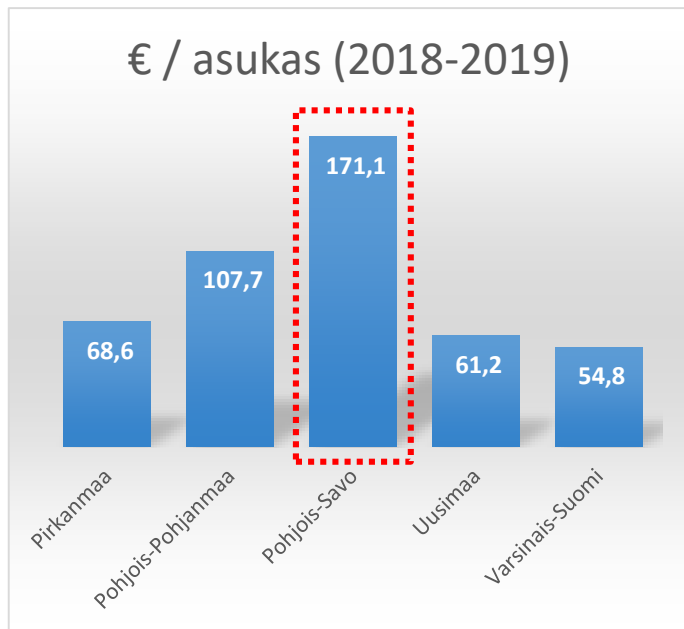
Aikataulu	Kustannukset	Tuotosten laatu	Tuotosten laajuus	Henkilöstö	Riskit
Suunniteltu	Vaatii seurantaa	Suunniteltu	Suunniteltu	Vaatii seurantaa	Vaatii seurantaa
Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu
Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu
Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Vaatii seurantaa
Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu
Suunniteltu	Vaatii seurantaa	Suunniteltu	Suunniteltu	Vaatii seurantaa	Vaatii seurantaa
Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu
Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu
Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu
Vaatii seurantaa	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Vaatii seurantaa
Suunniteltu	Vaatii seurantaa	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Vaatii seurantaa
Suunniteltu	Vaatii seurantaa	Vaatii seurantaa	Vaatii seurantaa	Vaatii seurantaa	Vaatii seurantaa
Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu
Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu
Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu
Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu	Tieto puuttuu
Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu	Suunniteltu

Sote-ICT
tilanne

ICT-muutuskustannukset 2018-2019 ja ICT-kustannusten osuus



Yliopistosairaalamakunnat



Kuntaliiton tietojärjestelmämuutosten suunnittelua tukevat selvitykset ja ohjeistukset

Valmistuneet

Valmistumassa

Käynnissä

Maakuntien ICT-muutos-skenaariot selvitys **valmistunut 5/2017**



APTJ- ja TAHE-järjestelmämuutosten tehtäväverkot **valmistunut 1/2018**



TJ-konsolidaatioiden hankintaoikeudelliset kysymykset – **TIKOLAKI** – projekti, **03-05/2018**

SoteICT kehittämis-kohteiden priorisointi (yhteistyössä STM)

APTJ – kustannushyötyarvioinnin mallit (**KUHA**-projekti) **03-05/2018**

Tehtäväverkkojen pilotointi ja täydentävä ohjeistus **04/2018-**

Sote-tietojärjestelmämuutosten toteutettavuutta koskeva selvitys **Valmistunut 4/2018**

Kuntien tietohallinnon ruuhkavuodet ja kuntien digihaaste

- **Kuntien tietohallinnon resurssit** vähenevät samaan aikaan kun työmäärä ja vaatimukset kasvavat → maakuntaudistus konkreettisesti aiheuttaa työpaikkojen siirtymistä, riskinä työvoimapulaa ja osaamisvajetta.
- **Kansalliset hankkeet** ja muutokset aiheuttavat ajallisesti samaan aikaan isoja muutoksia tietojärjestelmiin ja toimintaan. Esim. maakuntaudistus, tietosuoja-asetus, saavutettavuusdirektiivi, kuntien talousraportoinnin muuttuminen, toimialakohtaiset uudistukset jne.
- **Yhteistyö on yhä riittämätöntä** – hyvätkin yhteiset ratkaisut ja käytännöt tarvitsevat koordinaatiota levitäkseen tai volyymia kehittyäkseen.
- **Armi Ratia on sanonut, että kiire on vain asenne. Kuinka me voimme tukea ruuhkavuosissa kuntia? Paitsi helpottaa kiirettä, myös auttaa kehittymään** niin että digi olisi arkea pienemmissäkin kunnissa?



**Tulevaisuuden kunnan digitalisointi –
projekti 2018-2019**

Hyvinvoivat asukkaat ja yhteensopivat palvelut kuntien & maakunnan yhteisenä tavoitteena



Kiitos



AKUSTI

Alueiden ja kuntien sosiaali- ja terveydenhuollon
tietohallintoyhteistyöfoorumi

Karri Vainio,

karri.vainio@kuntaliitto.fi , [@KarriVai](#)

+358 50 387 1620

- Tutustu Kuntaliiton muutostukeen:
www.kuntaliitto.fi/muutostuki **www.kuntaliitto.fi/akusti**
- Kysy Kuntaliiton asiantuntijoilta sote- ja maakuntauudistuksesta:
muutostuki@kuntaliitto.fi



Esimerkkejä Kuntaliiton ICT-muutostuki ohjeistuksista & selvityksistä

www.kuntaliitto.fi/akusti

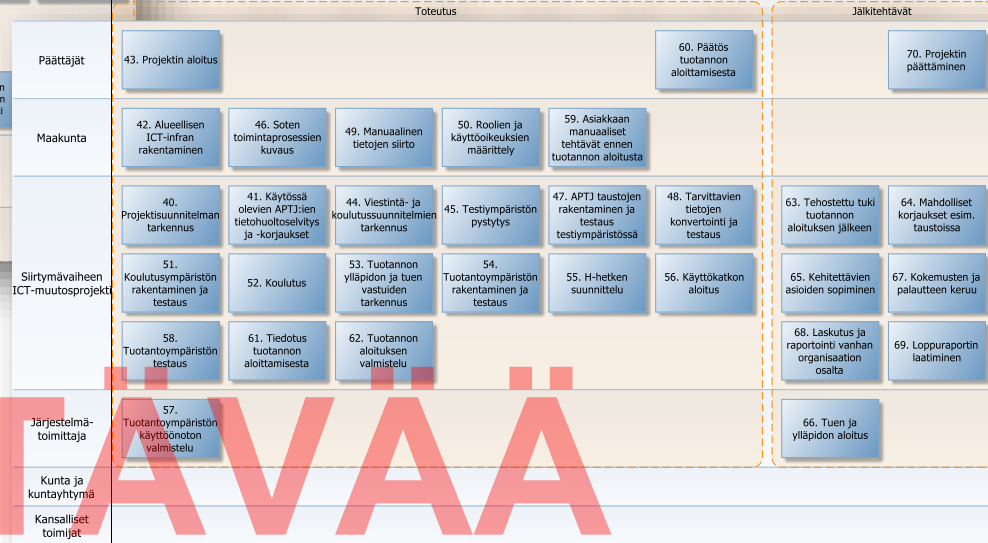
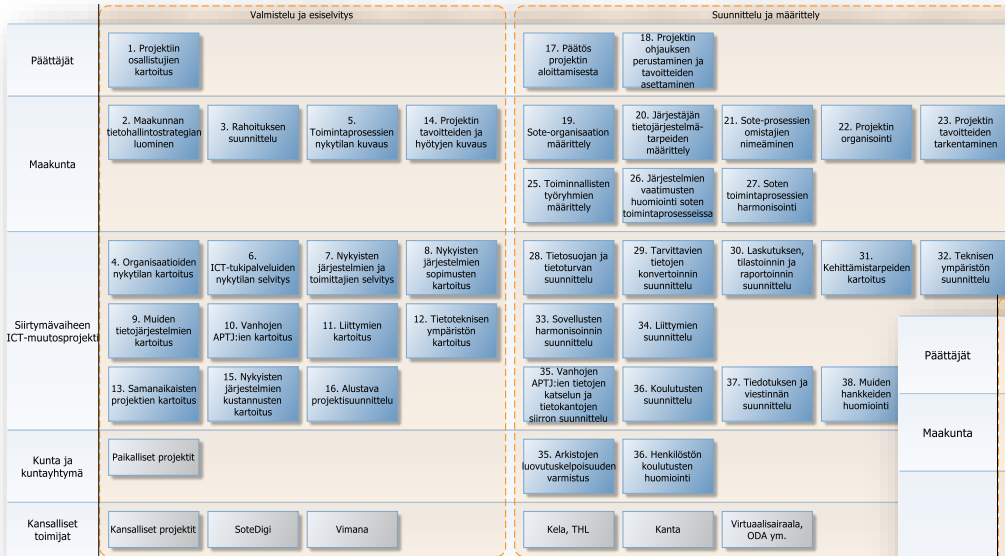
Maakuntien ICT-muutos-skenaariot selvitys - arvioidut skenaariot

Valittu malli voi käytännössä olla
myös usean mallin yhdistelmä

	SKENAARIO A	SKENAARIO B	SKENAARIO C	SKENAARIO D
Pohjaksi otettavat järjestelmät	SHP:n, KY:n ja kuntien nykyjärjestelmät	SHP:n, KY:n ja kuntien nykyjärjestelmät	SHP:n, KY:n ja kuntien nykyjärjestelmät	SHP:n, KY:n ja kuntien nykyjärjestelmät
ICT Tuotantomalli Maakunnan Tietohallinto mukana kaikissa vaihtoehtoissa	SHP / KY (+alihakijajat) → Maakunta	<u>Olemassa oleva</u> Inhouse-yhtiö (+alihakijajat) ja siirto sille	<u>Uusi perustettava</u> Inhouse-yhtiö (+alihakijajat) ja siirto sille	<u>Liittyminen</u> <u>olemassa</u> <u>olevaan</u> Inhouse-yhtiöön (+alihakijajat) ja siirto sille

Inhouse-yhtiömallit

TEHTÄVÄVERKKOTYÖ ESIM. ASIAKAS- JA POTILASTIETO- JÄRJESTELMIEN ALUEELLINEN YHTENÄISTÄMINEN



>70 TEHTÄVÄÄ

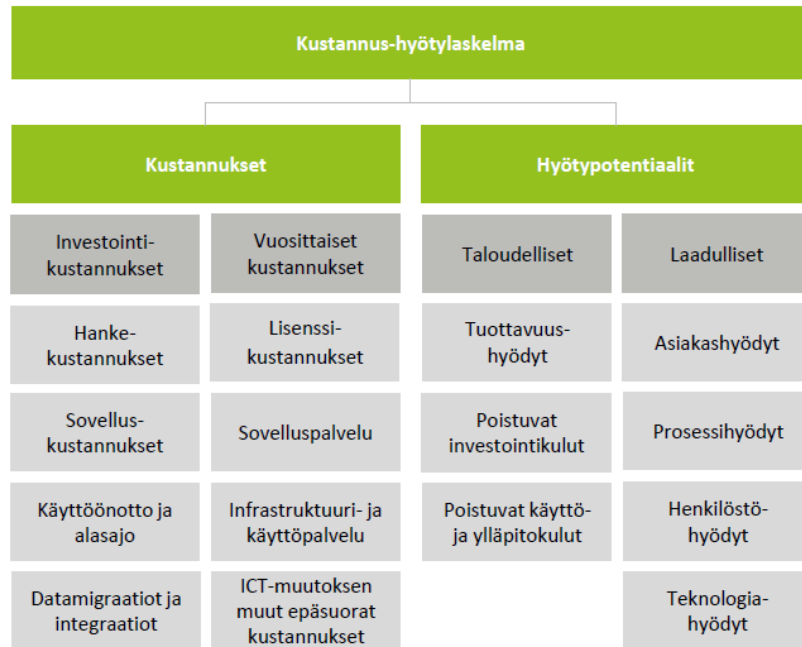
APTJ – kustannushyötyarvioinnin mallit

Kustannushyötyanalyysin pohjan esittely

Järjestelmäkonsolidaation arviointipohjan sekä kustannus-hyötyarviointipohjan tunnistettuja aihealueita. Pohjia käydään läpi maakuntien kanssa sovituissa tapaamisissa (osallistuvat maakunnat).

Konsolidointi- ja muutoshankkeiden aikataulutus												
Vaihe 1 1.1.2020 alkaen ja vuoden 2020 aikana valmistuvat muutokset (maakuntahallinnon käyttöönotto)												
	Järjestelmän nimi	Nykyinen omistajajaho	Kuvaus toteutuksesta (konsolidointi/integraatio/tms.; laajuus; sisältö; muuta)	Perustelut muutokselle ja tavoiteltu toiminnallinen tila muutoksen päätyttyä	Muutoksen valmistumisajankohta	Lisätiedot						
Muutos 1												
Muutos 2												
Muutos 3												
(lisää tai poista rivejä tarvittaessa)												
Kustannus-hyötyanalyysin tulosten yhteenveto												
Taulu 1 1.1.2020 alkaen ja vuoden 2020 aikana valmistuvat muutokset (maakuntahallinnon käyttöönotto)						(lisää tai poista rivejä tarvittaessa)						
Muutoshanke		Korkeus muutoshanke										
Kustannus-hyötyanalyysi - nopea hyötyjen reaaliaikainen												
	Vuosi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Kustannukset yhteensä
Investointikustannukset Vuosittaiset kustannukset Hyötykustannukset Talousarvio hyödyt Laadulliset hyödyt												
Yhteensä												
Kustannukset - hyödyt karkeasti		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Kustannukset - hyödyt tarkemmin		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	

- Arviointipohja tuottaa välineistöä maakuntien ICT-suunnitteluun päätöksentekoon eri konsolidaatiovaihtoehtojen arvioimiseen, hankkeiden priorisoimiseen ja aikatauluttamiseen.
- Kustannus-hyötyanalyysissä voidaan tunnistaa myös kannattamattomat konsolidaation kohteet.

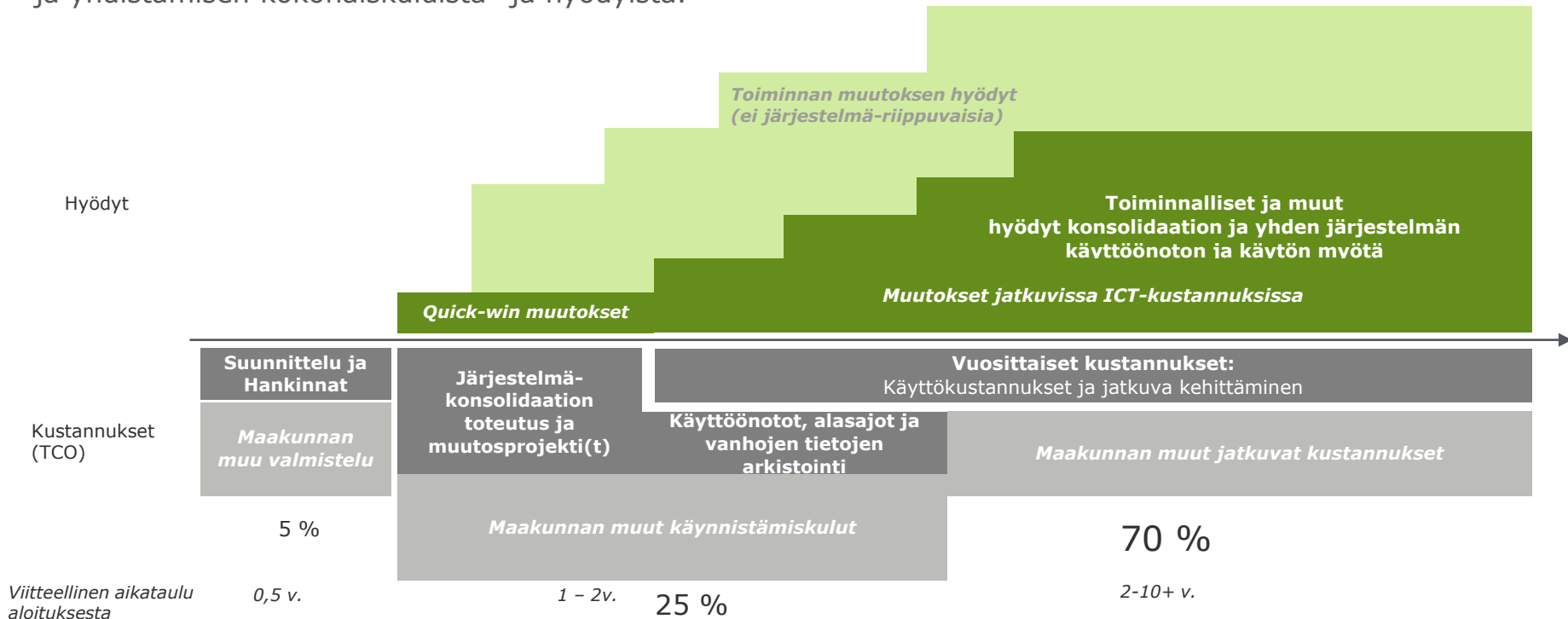


Kunkin kustannuslajin osalta on tarpeen tarkastella sekä nykyisiä että tavoitetilan kustannuksia

Hyödyissä tulee tunnistaa järjestelmä-konsolidaatiosta suoraan tulevat hyödyt vs. toiminnan muutoksista tulevat hyödyt

Sote-tietojärjestelmäkonsolidaation elinkaarikustannukset (TCO) ja hyötyjen kertyminen

Järjestelmäkokonaisuuksien elinkaarikustannukset – ja elinkaarihyödyt on huomioitava jo selvitysvaiheessa. Huomioitavaa on, että valtaosa kustannuksista ja hyödyistä toteutuu käyttövaiheessa konsolidaatiohankkeen jälkeen. Konsolidaation kulut ja hyödyt ovat ainoastaan osa-kokonaisuus maakunnan toiminnan aloittamisen ja yhdistämisen kokonaiskuluista- ja hyödyistä.



Tietojärjestelmä-konsolidaatioiden hankintaoikeudelliset kysymykset - ohjeistus

