

Softa 2030 –hanke

13.9.2023



ISTEKKI

Ruohonleikkuusta kaikki alkoi...



Softa 2030 –hankkeen tarina

- Matti Hakomäki esitteli hallitukselle idean pitkäkestoisesta tietojärjestelmien uudistamis-, harmonisointi- ja konsolidointihankkeesta

**Ruohoa leikatessa idea
”tietojärjestelmien
harvennushakkuista”**

7/2021

10/2021

**Käsittely IsteKin
johtoryhmässä**

- Toimitusjohtaja Lasse Koskivuorelta toimeksianto käynnistää hanke

- IsteKin tulevaisuuden kannalta tärkeä hanke
- Omistajuus Matti Hakomäelle
- Karkean tason määrittely: ohjausryhmän kokoonpano, strategiakytkentä, budjetti, hankkeen sisältö, kesto ja rajaukset

Käynnistyspalaveri

9/2022

Tilannekuva jouluna 2022

- 16.12.2022 käynnistyspätös hallitukselta
- Ohjausryhmän kokoonpano selvä
- Hankepäällikkö Auli Viitanen rekrytoitu
- Lyhyen tähtäimen tiekartta muodostettu

- Suunnitelma etenemisestä tarkentuu
- Arkkitehdit aloittavat tietojärjestelmien kartoittamisen 4 suurimman hyvinvointialueen osalta
- Keskustelut hyvinvointialueiden kanssa alkavat

Softa 2030 –hanke aloittaa

01/2023

Softa 2030 –hanke pähkinäkuoressa

- **Miksi?**

Hyvinvointialueiden käynnistyessä **tietojärjestelmiä on lukumääräisesti liikaa**, useita järjestelmiä samaan tarkoitukseen, niiden ylläpidettävyys on hankalaa ja kallista sekä käyttötavat vanhojen organisaatioiden mukaisia. Järjestelmäkentän sekavuus haittaa myös tiedolla johtamisen ja digitalisaation kehitystä ja niiden hyödyntämistä.

- **Mitä?**

Tietojärjestelmien konsolidoinnilla luodaan pohja asiakkaiden toiminnan yhtenäistämiseksi ja uudistamiselle. Tämä on asiakkaiden ja kansallisten toimijoiden yhteinen tahtotila. Istekki panostaa hankkeeseen tuntuvasti resursseja.

- **Miten?**

Kartoitetaan ja analysoidaan järjestelmien nykytila. Varmistetaan laajalla vuoropuhelulla asiakkaiden tahtotila, järjestelmien ajantasaisuus ja toimittajien kyvykkyys sekä kansalliset vaatimukset. Näiden pohjalta ehdotetaan kehitys- ja jatkotoimenpiteitä hyvinvointialuekohtaisesti sekä yhteisesti. Tavoitteena on tietojärjestelmäkentän uudistaminen ja kehitystyö.

Lähtötilanne 2023

2600

Erillistä tietojärjestelmää

1 000

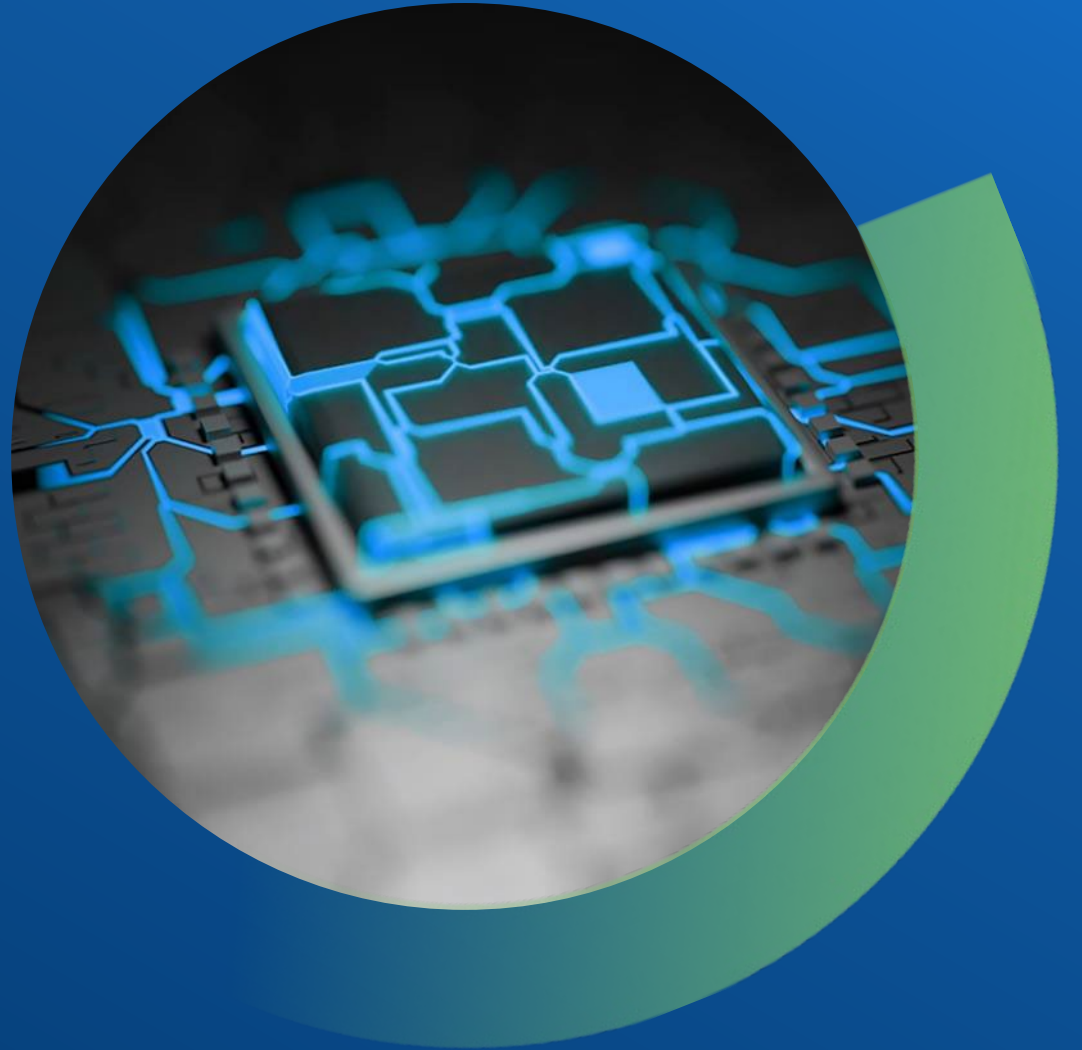
Päällekkäistä järjestelmää

4000

Integraatiota

Mitä tavoitellaan?

- **Yhteistyö** hyvinvointialueiden kanssa ja tietojärjestelmien tiekarttojen laatiminen **alueittain ja yhdessä**
- **Toiminnallisia ja taloudellisia hyötyjä** sekä asiakkaille että Isteckille
- **Kansallisten suositusten ja vaatimusten** huomioiminen ja noudattaminen
- **Tietojärjestelmäkentän uudistaminen** toiminta, data ja digi edellä



Hankkeen tiekartta 2023 - 2030



2023 – 2024

Hyvinvointialueille siirtyneiden tietojärjestelmien konsolidointi

Hyvinvointialueittain

- Konesalikonsolidoinnit
- Tietojärjestelmien kartoitus ja toimenpide-ehdotukset esim. päällekkäisyyksien poistamisesta, arkistoinnista, konvertoinnista ja kilpailutuksista
- Järjestelmäkonsolidointien toteutukset



2023 - 2026

Yhteiset ATJ- ja PTJ-järjestelmät hyvinvointialueille

HVA-yhteistyössä

- Yhtenäistetään sote-prosesseja ja -dataa
- Rakennetaan yhteisiä tiedolla johtamisen malleja
- Yhtenäistetään digipalveluja



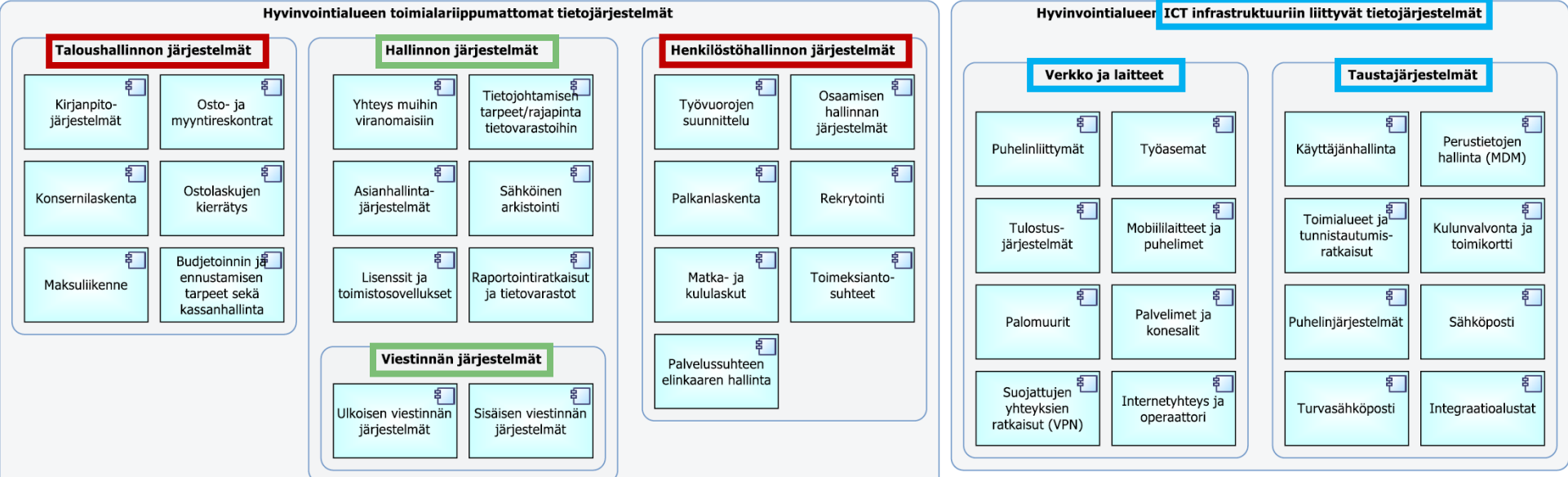
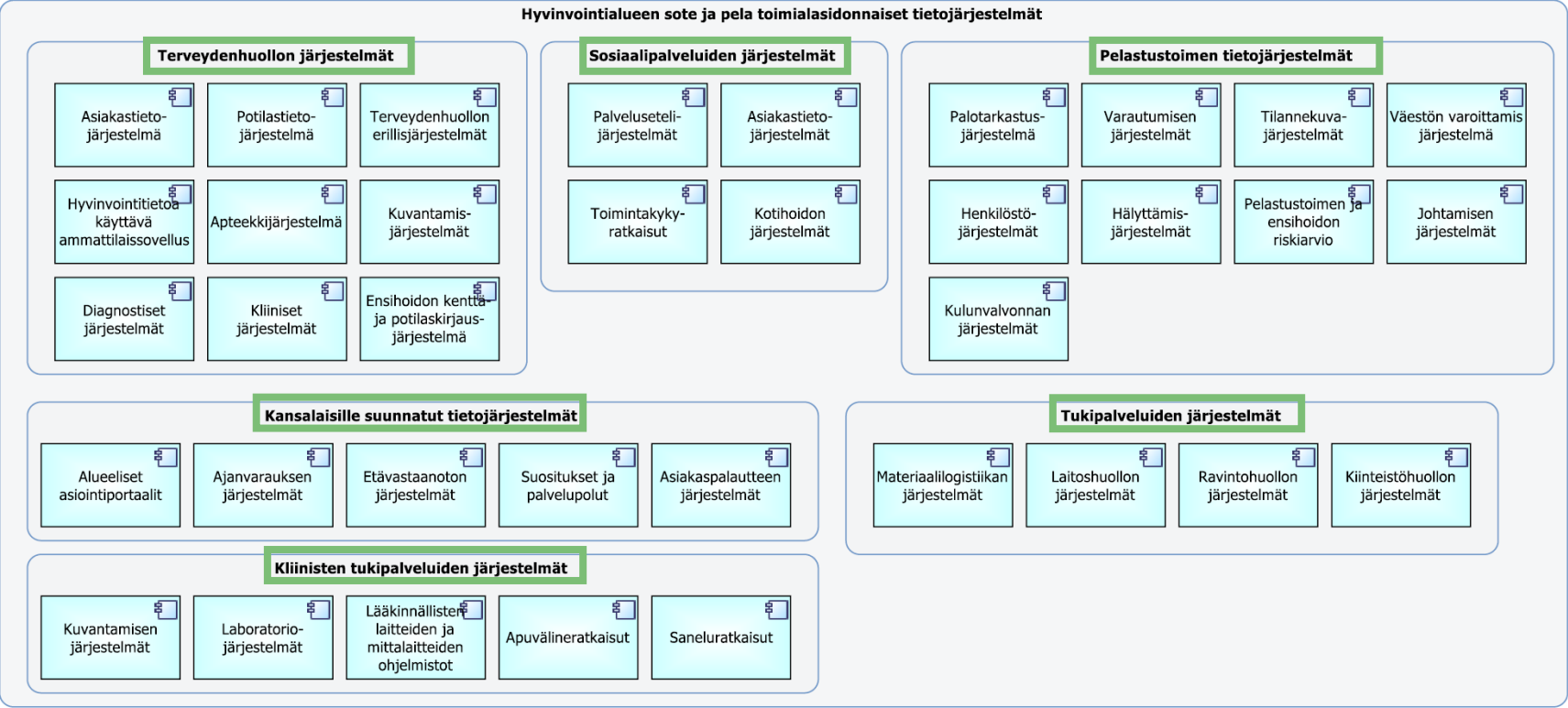
2026 – 2030

Uudistetut tietojärjestelmät

Laajassa HVA-yhteistyössä

- Uudistetaan tietojärjestelmät toiminta-, data- ja digipalvelulähtöiseksi kokonaisuudeksi sekä yhtenäistetään ICMT-arkkitehtuuri
- Laaja vuoropuhelu kaikkien asiakkaiden kanssa

- Softa 2030
- ICT-harmonisointi
- Monetra-yhteistyö

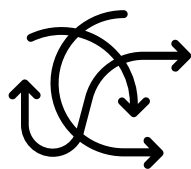


Konsolidointimalli

Softa 2030-hanke ja konsolidointimalli

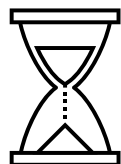
Istekin järjestelmäkokonaisuus

- yli 2500 eri tietojärjestelmää
- Integraatioita yli 4000
- Pällekkäisyyksiä
- Erilaisia tarpeita



Yhtenäinen kartoitustapa
Järjestelmäläistaus
Käyttötarkoituksen mukaisesti

- tavoite
- rajaukset ja reunaehdot

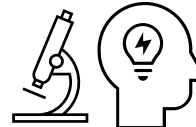


Ei tehdä mitään
Kartoituksen perusteella ei ole järkevä tehdä mitään



Kehitys tai innovointi
Kartoituksen perusteella päädytään kehitys- tai innovointi-hankkeeseen

- Sisältö määräytyy tarpeen mukaisesti



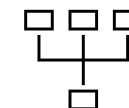
Hankinta
Kartoituksen perusteella päädytään hankintaan

- Uusi hankittava järjestelmä
- Korvaa vanha(t)
- Voi sisältää konsolidointia



Konsolidointi
Kartoituksen perusteella konsolidointi olisi järkevää

- Hyöty- ja kustannus-tarkastelu
- Päätös
- Konsolidointi-suunnitelman teko
- Konsolidointi



Konsolidointitasot ja niiden merkitys

Tietojärjestelmien konsolidointi voidaan toteuttaa useilla tasoilla ja eri ratkaisumenetelmin.

Keskeistä on tunnistaa järjestelmäkokonaisuuksien yhtenäistämisen ja yhdistämisen syvyys ja laajuus.

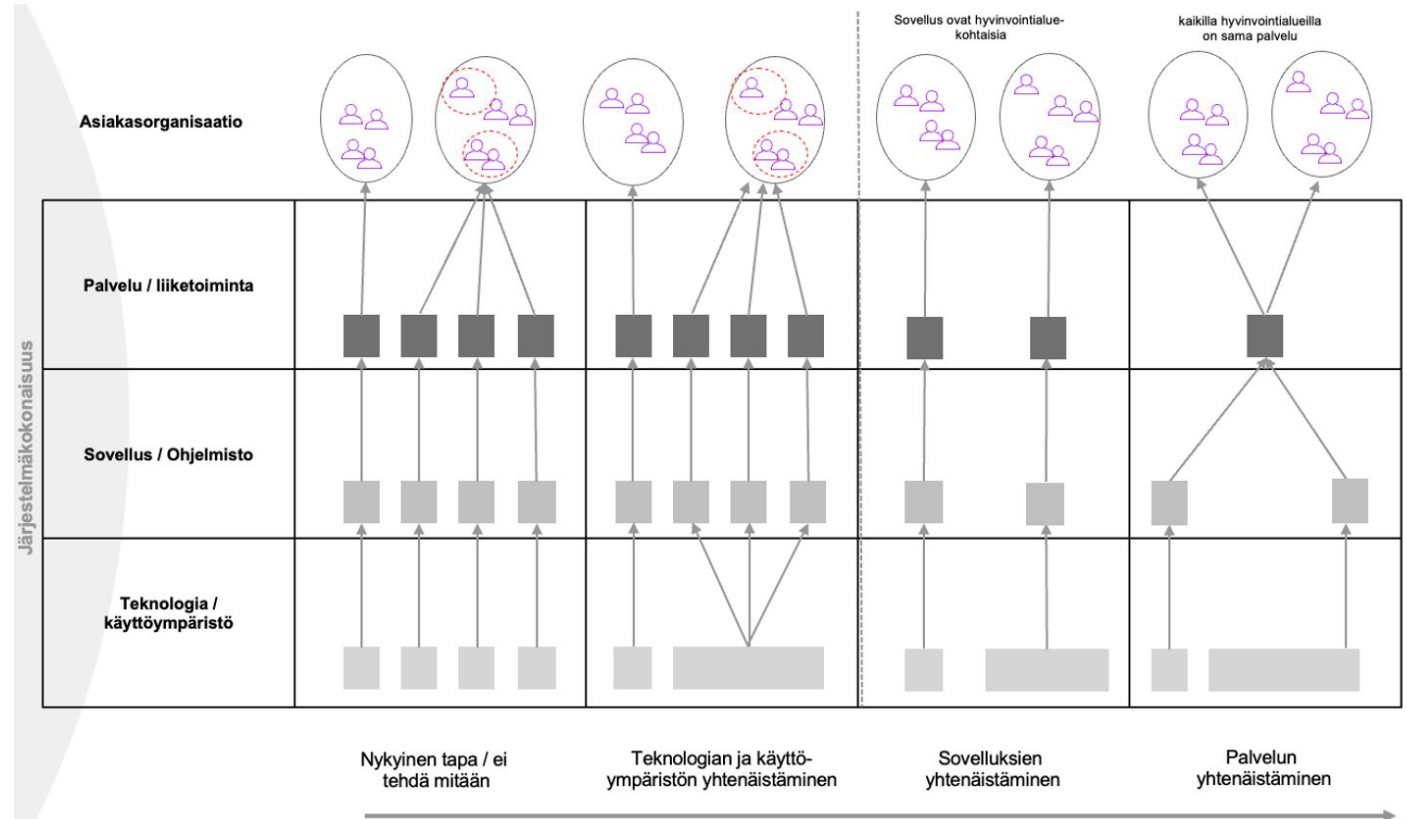
Syvyydellä tarkoitetaan arkkitehtuuria, järjestelmätasoa, jota suunnitellaan yhtenäistettävän. Tässä mallissa yhtenäistämisen syvyydet ovat jaettu seuraavasti:

Palvelu- / liiketoimintataso liittyy vahvasti Isteikin palvelusopimukseen ja mahdollisuuteen tuottaa yksittäisellä menetelmällä palvelua kaikille asiakkaille

Sovellus- / Ohjelmistotas liittyy tapaan yhtenäistää alueellisesti sovellukset, instanssit sekä versiot

Teknologia- / käyttöympäristötaso liittyy infrastruktuuriin, alustojen, käyttöjärjestelmien, tietokantojen yhtenäistämiseen

Laajuudella tarkoitetaan yhtenäistämistä asiakasorganisaation näkökulmasta. Onko tavoitteena tuottaa palvelua yhtenäisesti alueellisesti vai kokonaisuudessa kaikille asiakkaille.



Näkökulma yhtenäistämisen syvyydestä ja laajuudesta

Konsolidoinnin kokonaisprosessi

Esitehtävä

Konsolidointimallityökalu

Konsolidoinnin suunnittelu ja toteutus



Järjestelmälistaus käyttötarkoituksen mukaisesti
Kohteen valinta käyttötarkoituksen mukaisesti

Konsolidoitavan järjestelmän tavoitteen asettaminen
Konsolidointimahdollisuuksien arviointi (rajaukset ja reunaehdot)

Mahdollisen konsolidointimallin valinta edellisen vaiheen tulosten perusteella

Nykyisten kustannusten arvioiminen laskennan pohjatiedoksi

Mahdollisten kustannus- ja laatuhyötyjen tarkastelu sekä saatavan hyödyn arvioiminen

Työkalun laskema kustannussäästöarvio edellisten vaiheiden pohjatietojen ja valittujen painotusten perusteella

Yhteenveto konsolidoinnin arvioinnin lopputuloksesta, konsolidoinnin esteistä ja mahdollisuuksista päätöksen pohjaksi

Valitun järjestelmän konsolidoinnin toteutus-suunnitelman tekeminen ja täydentäminen
Vanhojen järjestelmien alasajo-suunnitelma

Suunnitelman mukainen konsolidointi
Vanhojen järjestelmien alasajo suunnitelman mukaisesti

Arvioidaan konsolidointimallin ja konsolidoinnin toteutuksen tulokset
Saavutettiinko asetetut tulokset

Konsolidointimallin valinta vaiheessa voidaan päätyä myös muihin vaihtoehtoihin:

- Ei tehdä mitään, esim. järjestelmä elinkaaren päässä
- Kehitys/innovointiprosessi, järjestelmän kartoituksessa havaitaan kehittämistarpeita, joita ei voi täyttää nykyisillä järjestelmillä
- Hankintaprosessi, esim. sopimukset estävät järjestelmien yhtenäistämisen ja on käynnistettävä hankinta järjestelmien yhtenäistämiseksi

Hankinnan prosessi

Miten konsolidointimalli ja hankinta asettuvat kokonaisprosessiin

Esitehtävä

Konsolidointimallityökalu

Konsolidoinnin suunnittelu ja toteutus





Kiitos!

Lisätietoa

Hankepäälikkö Auli Viitanen
puh. 050 4872 122

auli.viitanen@istekki.fi

Hankkeen omistaja Matti Hakomäki
puh. 040 8080 998

matti.hakomaki@istekki.fi