

A close-up photograph of a child's hands holding a white tray filled with various colored markers. The child is wearing a red shirt with a yellow and blue pattern. The background is a dark wooden table. The image is partially obscured by a teal overlay on the left side.

Valinnanvapauden kokonaisarkkitehtuuri

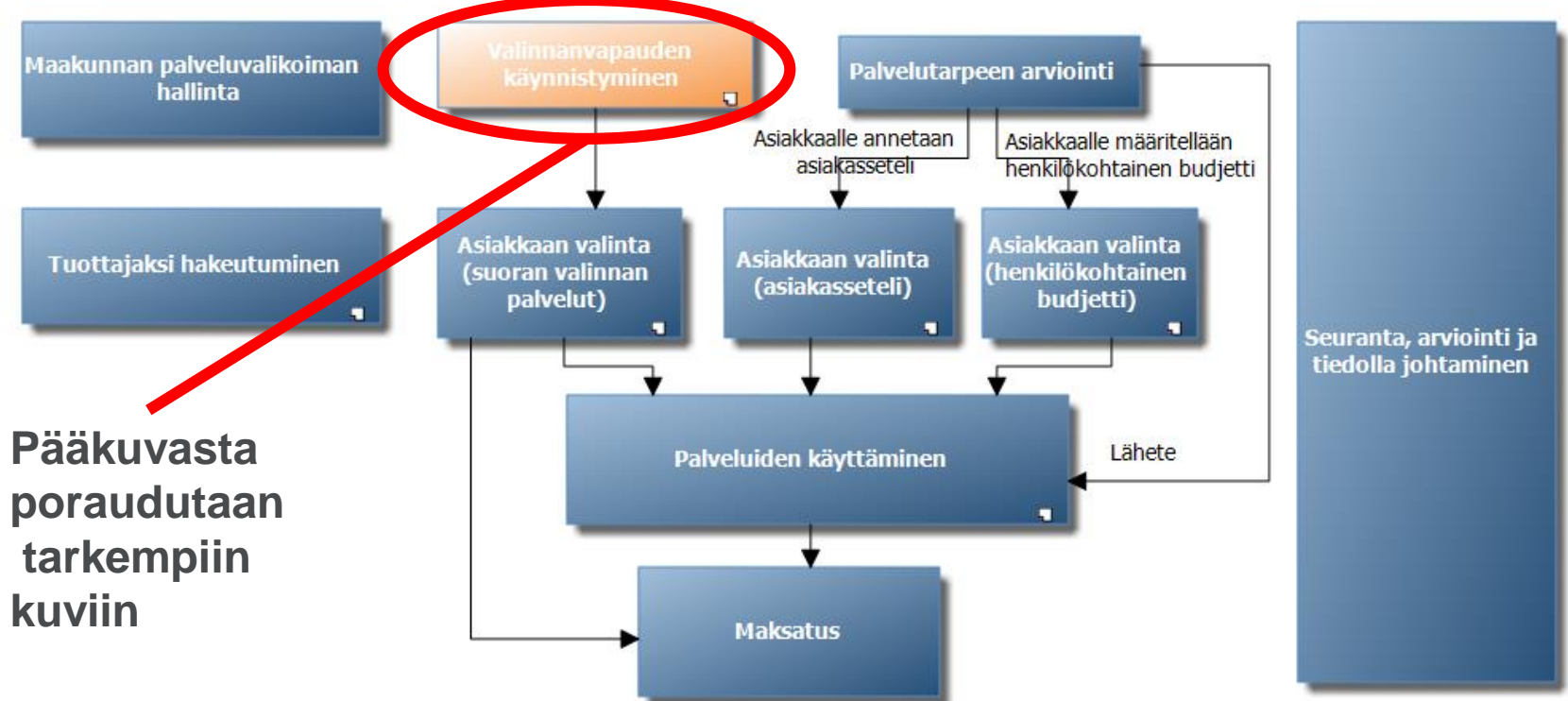
Esitykset viikko 41 / 2017

- 12.10. makusote valmistelijoiden verkosto
- 13.10. STM-Sitra, VV valtionavustukset seminaari

Jari Porrasmaa, STM / DITI

Arkkitehtuurin tilanne 12.10.2017

- Mallin luonnosversio on jatkuvasti saatavilla arkkitehtuuripankista
 - [Valinnanvapaus KA 003](#)
 - <https://tinyurl.com/vvka2017>
 - (edellyttää vähintään katselutunnuksia <https://arkkitehtuuripankki.onqpr.com/> ympäristöön)
- KA kuvien lisäksi tuotettu täydentävää tekstiä ja koostettu tästä dokumentti
- Toteutettiin vapaamuotoinen kahden viikon kommentointikierrös
 - reilu 200 kommenttia, näistä varsinaisia sisällöllisiä arviolta vajaa puolet. Ei-sisällölliset kommentit keskittyivät isolta osin käsitteisiin.
 - Selkeytystä (ja joiltakin osin muutoksia) toivottiin erityisesti kansalaisen valintaan liittyviin palveluihin. Tuottajaksi hakeutumisen prosessia ja siihen liittyviä sopimus- ja ilmoituskäytäntöjä toivottiin tarkennettavan. Henkilökohtaisen budjetin osuus vaatii tarkennuksia. Palveluluokituksen tämän hetkinen puute herätti kysymyksiä. Asiakassuunnitelma välineenä keskeinen, mutta periaatteet ja sote-yhteinen prosessi vielä epäselvä. Toisaalta toivottiin keskittämistä yhteen järjestelmään, toisaalta olemassa olevien ratkaisujen hyödyntämistä laajemmin (erityisesti palvelusetelioperaattorit). Käynnissä olevien palvelusetelikokeilujen kokemuksia korostettiin ja toivottiin huomioitavan enemmän.
- Jatkotyö
 - poliittisten linjausten ja lain lausuntoversion päivittäminen KA kuvauksiin
 - yhteiskuntavastuun tietopalvelun esiselvitys käynnissä
 - asiakasmaksujen osalta täydennetty kuvauksia
 - asiakassetelin ja hebum osuutta syvennettävä ja huomioitava uusimmat linjaukset
 - aikataulujen täsmentäminen
 - vaikutukset MVP:n sisältöön?
- Työseminaari 7.11. kello 10-15, Kela pääkonttori, Nordensjöldinkatu

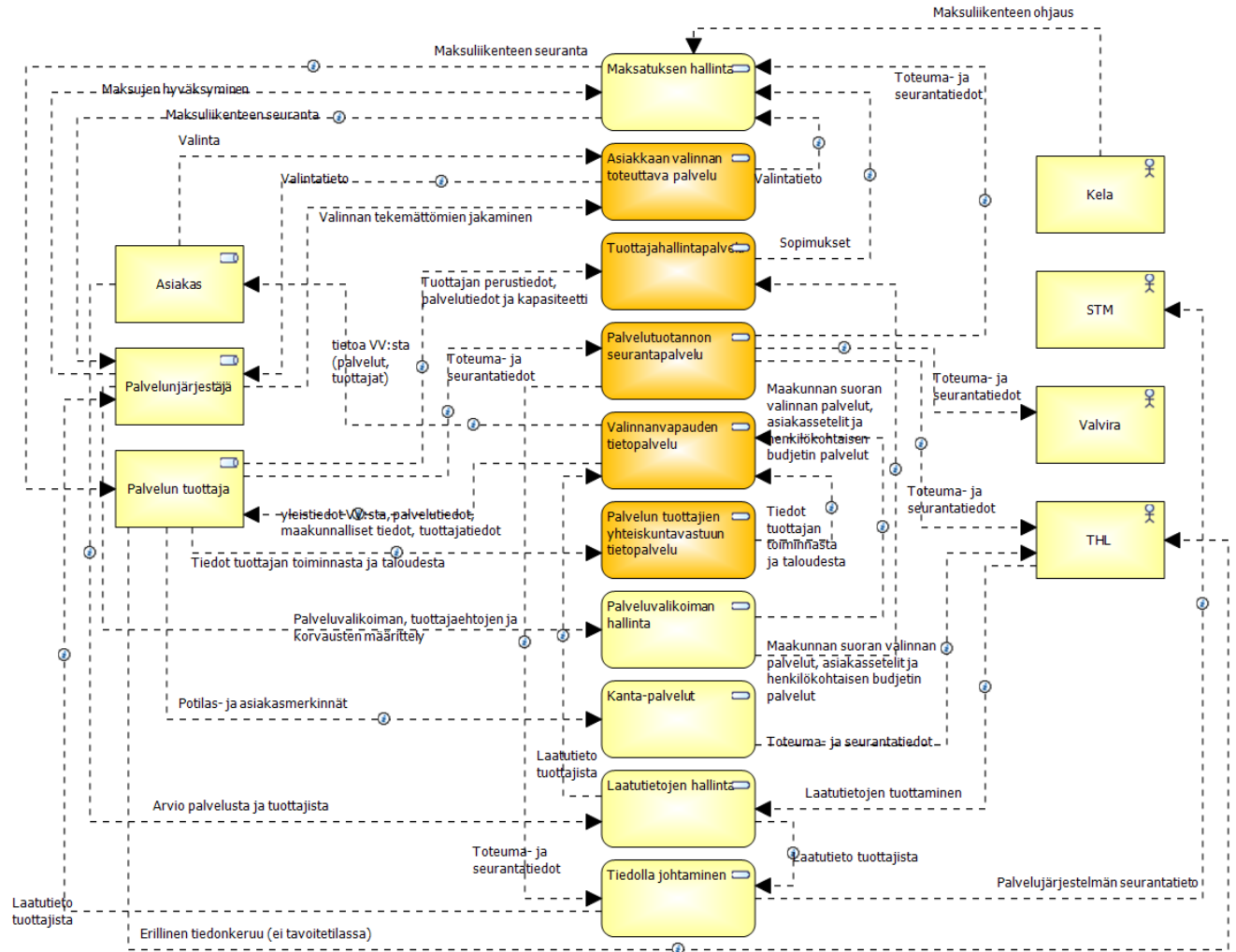


Pääkuvasta poraudutaan tarkempiin kuviin



Tietovirrat

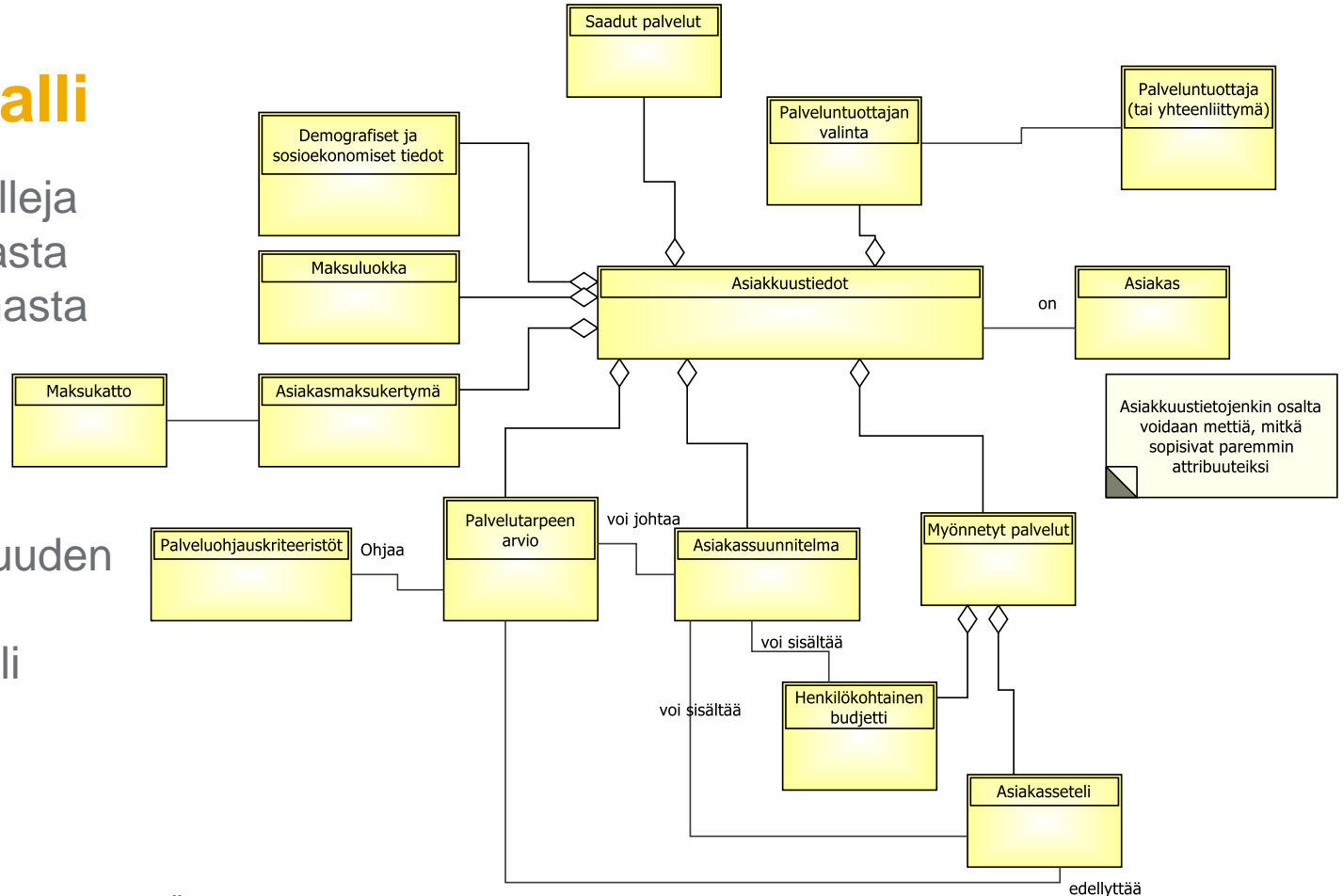
- Kokonaiskuva tietovirroista
- Laadittu suppeampia näkökulmakohtaisia tietovirtakaavioita



Käsitemalli

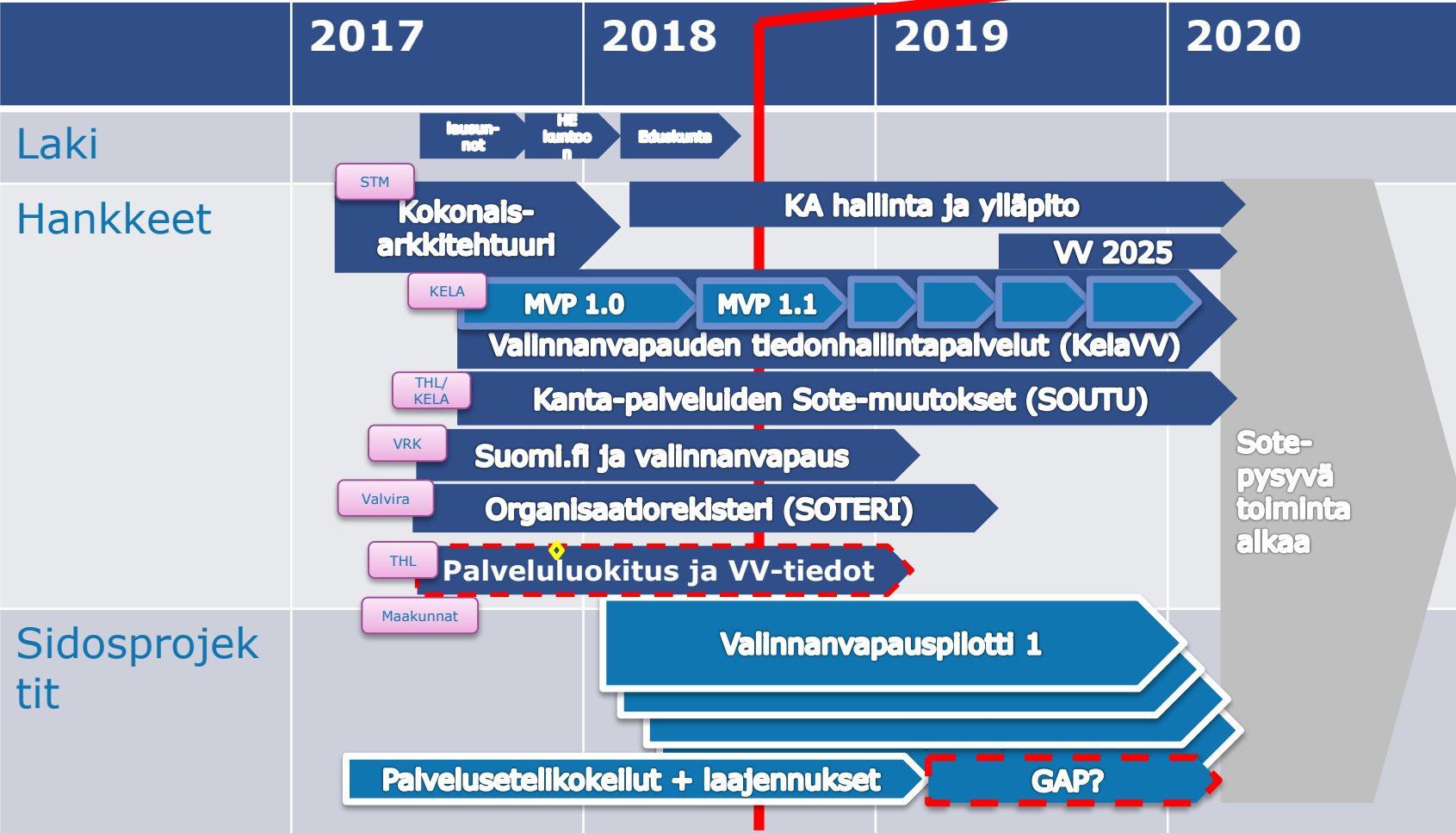
- Käsitemalleja useammasta näkökulmasta

- Lisäksi kokonaisuuden kuvaava käsitemalli



Hankekokonaisuus & aikataulu

Pilotit alkaa



nimi

Hankkeiden välisten riippuvuuksien ja tuotosten tarkempi tunnistaminen
Oleellista tiivis yhteistyö maakunta valmistelun ja pilottihankkeiden kanssa

Käsitelty makusote digimuutos valmistelussa
Hanke käynnissä
STM-Kela sopimus
Määrittelytyö

Ketterä toteutus
Riittävä MVP
(tarkemmin Hannan esityksessä)
Iteraatiot tuovat
lisäominaisuuksia maakunnille ja tuottajille

Aktiivisena työkohteena:
taustarekisterit (sote org. ym),
pilotti/tavoitetilan vaiheistus,
hankekokonaisuuden
priorisointi

Maakuntien pilottien kansalliset tietojärjestelmäpalvelut (MVP)

Henkilöasiakas



Palvelun järjestäjä



Palvelun tuottaja



Omakanta.fi / Suomi.fi

x.fi

x.fi

- Tunnistautuminen
- Info- ja neuvontapalvelut
- Omien tietojen katselu
- Palveluntuottajien selaus?
- Palveluntuottajan valinta
- Palveluntuottajan vaihto
- Toisen puolesta asiointi
- Ostopalveluvaltuutus
- Asiakaspalautemahdollisuus pilottitoteutuksesta?

- Tunnistautuminen
- Omien tietojen ylläpito
- Hyväksytyjen palveluntuottajien sopimusten rekisteröinti /päivitys
- Korvauserusteiden hallinta
- Palveluntuottajien tietojen ylläpito
- Palveluntuottajan valinta/vaihto asiakkaan puolesta
- Listaus valinnan tekemättömistä
- Listaus asiakkaista palveluntuottajittain

- Tunnistautuminen
- Vastuulla olevien asiakkaiden listaus
 - Käyttöliittymä
 - Rajapinta

Asiakastietojen perustaminen
VTJ-muutostietojen ylläpito

Automaattinen palveluntuottajan
valinta?
Viestinvälitys asiakkaalle

Peruskapitaation maksatus



Asiakasryhmät

Käyttöliittymät

Palvelut

Eräajot & Integraatiot

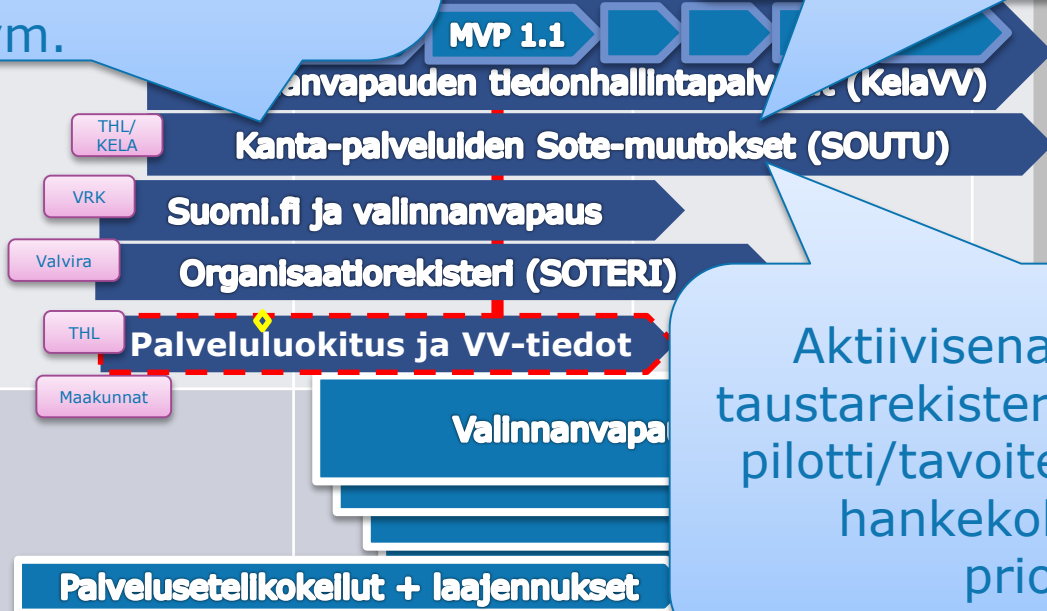
Tietovarannot

ikataulu

Pilotit alkaa

Kanta-palvelut lähtökohtana valinnanvapaudessa tarvittavalle asiakastiedon välitykselle - hankkeessa tarpeelliset muutokset - maakunnan rekisteri, tuottajan pääsy valtuutuksilla dataan ym.

Käsitellään makusote digimuutos valmistelussa Hanke käynnissä (2017 etunoja) STM-THL sopimus



Sote-pysyvä

Sidosprojektit

Aktiivisena työkohteena: taustarekisterit (sote org. ym), pilotti/tavoitetilan vaiheistus, hankekokonaisuuden priorisointi

Uudessa HE:ssa täsmennetty
että VRK toteuttaisi
valinnanvapauden
tietopalvelun.

Kansalaisnäkömä, kartta ja
PTV tarjoavat vertailutiedon

Oleellista integraatioita:
Omakantaan valintaa varten
Kela VV palvelut (milloin voi
valita, hyväksytyt tuottajat ym.),
laatu ja saatavuus tieto

Hyödynnetään muita suomi.fi
palveluita: tunnistus,
viestinvälitys, kartat,...

Käsitellään makusote
hanketoimiston valmistelussa
lokakuun lopulla

MVP 1.1

Valinnanvapauden tiedonhallinta

(KelaVV)

Kanta-palveluiden Sote-muutokset (SOUTU)

Suomi.fi ja valinnanvapaus

rekisteri (SOTERI)

Sote-
pysyvä
toiminta

V-tiedot

Valinnanvapaus

ennukset

GAP?

nimi

Hankekokonaisuus & aik

Haku palvelusetelikokeilujen laajentamiseksi on käynnissä

Sosiaali- ja terveysministeriö 4.10.2017 9.00

TIEDOTE 129/2017

Rahoitushaku auki 31.10.
saakka kello 16.15 saakka

PALVELUSETELI

Palvelusetelikokeiluja toteuttaville alueille on avautunut mahdollisuus laajentaa kokeilujaan.

Sosiaali- ja terveysministeriö (STM) on käynnistynyt valtionavustushaun, jossa alueet voivat hakea rahoitusta laajennukseen.

Myös uudet alueet voivat hakea mukaan palvelusetelikokeiluihin.

Palvelusetelikokeiluissa alueet kokeilevat asiakkaan valinnanvapautta nykyisen palvelusetelilainsäädännön sallimissa rajoissa. Kokeilut tunnetaan toisella nimellä valinnanvapauskokeiluina.

Valtionavustuksen saaminen laajennukseen edellyttää, että ministeriö hyväksyy esitetyn hankesuunnitelman.

Laajennetut ja uudet palvelusetelikokeilut ovat käynnissä 1.12.2017 - 31.12.2018. Kokeilut voivat jatkua vuonna 2019 erikseen sovittavalla tavalla.

Palvelusetelikokeilujen laajennus

Alueet voivat laajentaa kokeiluja siten, että niiden väestöpohjaa kasvatetaan tai kokeilussa mukana olevia palveluita lisätään. Myös uudet alueet voivat hakea mukaan palvelusetelikokeiluihin.

Sisällöllisesti kokeilujen laajennus voi tarkoittaa myös henkilökohtaisen budjetin ottamista mukaan kokeiluun. Lisäksi alueet voivat ottaa kokeiluihin mukaan suun terveydenhuollon valinnanvapauden kokeilemisen.

Maantieteellisesti alueet voivat laajentaa kokeiluja siten, että ne koskevat esimerkiksi koko

Sidosprojektit

VRK

Suomi.fi ja valinnan

Valvira

Organisaatiorekiste

THL

Palveluluokitus ja V

Maakunnat

Palvelusetelikokeilut + laaj

Migraatiopolku osana hakemusta

- Palvelusetelikokeiluissa rajallinen ICT:n kehittämismahdollisuus / rahoitus, osa toteutuksista tehty kevyesti - osin perusteena tavoitetilan hahmottumattomuus
- Ne kokeilut jotka hakevat laajennuksiin toimittavat osana hakemusta kuvauksen nykyisten ratkaisujen migraatiosta kohti tavoitetilan ratkaisua
- Nykyisen ratkaisun arkkitehtuuri, arviointi eri toiminnallisuuksien ja komponenttien elinkelpoisuudesta, mitkä ratkaisut korvautuvat tavoitetilassa, millaista datamigraatiota tarvitaan ym
 - esim. valintaportaali korvautuu Suomi.fi+Omakanta ratkaisulla 07/2018
 - seteliohjelmiston kanta yhteensopivuus otetaan käyttöön 03/2018
 - tavoitetilan mukainen potilastietojen siirto Kantan avulla XX, YY, ZZ
 - ym.
- Tavoitetilan arkkitehtuuria on käyty eri tilaisuuksissa läpi ja se laitetaan taustatiedoksi hakusivulle. Esityksessä myös linkki malliin. Läpikäytyjen kommenttien ratkaisuehdotukset laitetaan myös saataville.
- Tarpeen vaatiessa erillinen läpikäynti tavoitetilan ja migraatiopolun kuvaamisesta
 - maanantai 23.10. kello 14-16, Helsinki / Lync - onko tarpeellinen?

Palvelusetelin ja VV-pilotoinnin tilannekuvan seuranta

- Tarvitaan läpinäkyvä tilannekuva tietojärjestelmien valmiuksiin.
- Rahoitushaku palveluseteli laajennuksiin edellyttää toiminnallisuuden käyttöönottoa
- Varsinaiset VV pilotit
- Julkaistaan 13.10. tilaisuudessa ja päivitetään säännöllisesti

■ SOSIAALI- JA
TERVEYSMINISTERIÖ

KIRJE

1164113 v. 3 1(4)

03.10.2017

STM/3906/2017

Jakelussa mainittujen ohjelmistotoimittajien sote-liiketoiminnan kehittämisestä vastaaville johtajille

VALINNANVAPAUDEN EDELLYTTÄMIEN TIETOJÄRJESTELMIEN TOTEUTUS

Kanta-palveluiden kehittäminen

Laki sosiaali- ja terveydenhuollon asiakastietojen sähköisestä käsittelystä (159/2007) velvoittaa sote-toimijoita liittymään valtakunnallisiin tietojärjestelmäpalveluihin ja antaa sosiaali- ja terveysministeriölle mandaatin säätää asetuksella rajoituksia siihen mitkä alkuperäiset asiakirjat pitää tallentaa Kanta-palveluihin

Integraatio Kantaan: Ostopalveluvaltuutus (osva), palvelusetelijärjestelmät

		Polycon - Effector	Digia - PSOP	Palveluseteli - Smartum
Testaus Kelan asiakastestiympäristöä vasten	Valmiusraportin jättöpvm	22.9.2017	18.9.2017	
Yhteistestausjakso 1.10.2017 alkaen	Ilmoittautumis pvm Yhteistestauksen valmistumis pvm	26.7.2017	18.9.2017	
Toimittajan sertifiointi	Hyväksyntä pvm			
Osvan tuotantovalmius	Ensimmäisen tuotantokäyttöön-oton pvm			

Integraatio Kantaan: Ostopalveluvaltuutus (osva) ja/tai Haut ja arkistoinnit OSVA tilanteissa, PTJ

		Entteri - AssisDent	Acuvitec - Acute	Tieto - DynamicHealth
Testaus Kelan asiakastesti-ympäristöä vasten	Valmiusraportin jättöpvm	15.9.2017	5.10.2017	11.10.2017
Yhteistestausjakso 1.10.2017 alkaen	Ilmoittautumis pvm Yhteistestauksen valmistumispvm	21.8.2017	5.10.2017	11.10.2017
Toimittajan sertifiointi	Hyväksyntä pvm			
Osvan tuotanto- valmius	Ensimmäisen tuotantokäyttöön- oton pvm			

Maakuntien (ja kansallisten toimijoiden) näkymä toteutuksen tilannekuvaan

Setelin luonti ja hallinnointi toiminnallisuus suhteessa Kantaan		Polycon - Effector	Tiera - PSOP	Palvelutili Oy- Smartum palveluseteli	Toimittaja 4
	Valmiusraportointi				
	Yhteistestaus				
	Toimittajan sertifiointi				
	Osvan tuotantovalmius				

otilastiedon haku ja tallennus seteli / hebu tilanteissa		Entteri - AssisDent	Acuvite c - Acute	Tieto - DynamichHealth	Abilita - Abilita	Tieto - Lifecare	CGI / Uranus	CGI / Pegasos	CGI / GFS	CGI / Softmedic	Diarium	Winhit Era Mediatri
	Valmiusraportti								??			
	Yhteistestaus					??	12 /2017	12/ 2017	1/2018	1/2018		
	Sertifiointi											
	Osvan tuotantovalmius											

Tilannekuva päivitetään vähintään kuukauden välein + reaaliaikaisena Kanta.fi sivulla yhteistestauksen osalta

VV työseminaari 7.11.

- Laittakaa kalentereihin
- Luonnos ohjelmasta →
- Ohjelma ja ilmoittautumislinkki jakoon tällä viikolla
- Kyseessä työpaja / työseminaari, toivotaan avainhenkilöitä, osallistujakatto 80
- Tilaisuuden yhteiset osiot webcastina

Ajankohta:	7.11.2017 klo 10:00 – 15:00
Paikka:	Kela, Nordenskiöldinkatu 12, Helsinki, Auditorio
Osallistujat:	Maakuntien digivalmistelijat , valinnanvapauden sisällön kehittäjät, tietojärjestelmätoimittajat, keskeiset sote-kehittämissankkeet ,
Ohjelma:	
10:00 – 11:00	Tilaisuuden avaus – Jari Porrasmaa STM
	Valinnanvapauden lainsäädännön tilanne / STM
	Valinnanvapauden kokonaisarkkitehtuuri ja toimeenpanon tilanne / STM
	Palvelusetelikokeilut – kohti tavoitetilaa? - kommenttipuheenvuoro
11:00 – 12:00	Valinnanvapauden KA:n ja sote-muutosten toimeenpanohankeen osa-hankkeet
	Organisaatiorekisteri - Valvira (Soteri-hanke)
	Palveluluokitus - THL
	Suomi.fi palveluiden hyödyntäminen - valinnanvapaus ja palvelutietovaranto - VRK
	Kanta-palveluiden muutokset Soteen - Kela (Soutu-hanke)
	Valinnanvapauden tiedonhallintapalvelut - KELA (KelaVV-hanke)
12:00 – 12:45	<i>Lounas Kelan ruokalassa</i>
12:45 – 14:00	Ryhmätöet
	Ryhmä 1: Tiedolla johtamisen odotukset kansallisille tietojärjestelmäpalveluille
	Ryhmä 2: Asiakasneuvonnan ja tuen tarpeet
	Ryhmä 3: Maksatukseen liittyvät maakunnalliset erityistarpeet
	Ryhmä 4: Asiakasmaksut
14:15– 14:30	<i>Kahvit auditoriossa</i>
14:30 – 15:00	Ryhmätöiden purku ja yhteenveto - jatkotyön askelmerkit



Kelan valinnanvapausuhanke (KelaVV-hanke)

Suora valinnan projektin esittely
(KelaSUORA-projekti)

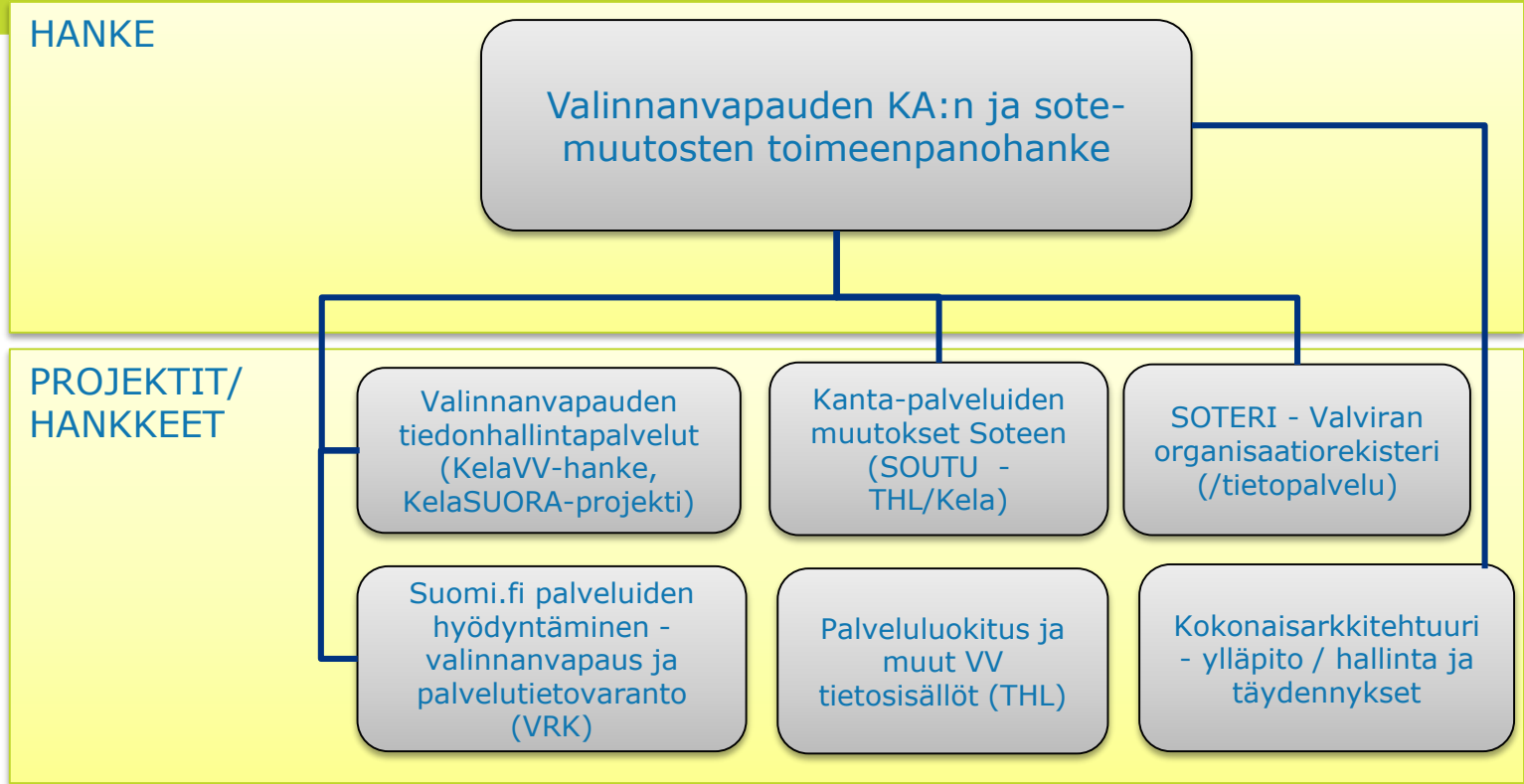
13.10.2017

Hanna Varis

Kela, Kehittämispalvelut



Hankekokonaisuus



Kelan rooli sote-valinnanvapaudessa

- Kela rakentaa kansallisen järjestelmän valinnanvapautiedoille
 - Valinnanvapauskokonaisuus liittyy kiinteästi Kanta-palveluihin
 - Kanta mahdollistaa tiedonkulun toimijoiden välillä
 - Lisäksi Kelalle maksujen välitys maakunnilta palveluntuottajille
 - Tiedon kerääminen kansallisten luokittelujen pohjalta
- Tähtäin valinnanvapauspiloteissa, jotka käynnistyvät mahdollisesti 1.7.2018
 - Pilotit koskevat sote-keskuksia sekä henkilökohtaista budjettia ja asiakaseteleitä
 - Tietojärjestelmäratkaisu toteutetaan sote-keskuspilotteihin
 - Valinnanvapausjärjestelmää kehitetään pilottimaakuntien kanssa yhteistyössä
 - Tietojärjestelmä tehdään vaiheittain siten, että minimi toteutus on käytössä pilottien alkaessa
 - Alkuvaiheessa eri toimijoille tarjotaan käyttöliittymät, myöhemmin järjestelmää käytetään myös rajapintojen kautta

Kelan valinnanvapauden hankekokonaisuus

- KelaVV-hanke
 - Kelan valinnanvapausjärjestelmän toteutusprojektit
 - Aluksi vain suoran valinnan projekti (KelaSUORA)
 - Henkilökohtaisen budjetin ja asiakaseteleiden toiminnallisuudet erillisessä projektissa
 - Kelan rooli valinnanvapauden viestinnässä ja neuvonnassa vielä auki
- Suoran valinnan projekti, KelaSUORA
 - Toteuttaa sote-keskusten pilotointeihin tarvittavat tiedonhallintapalvelut minimitoteutuksesta (MVP) vaiheittain edeten
 - Myöhemmin projektissa toteutetaan vaiheittain tavoitetilan (v. 2021) vaatimukset
 - Muut suoran valinnan palvelut (suunhoidon yksikkö, maakunnan liikelaitos)
 - Integraatiot muihin toimijoihin, suoritettujen kerääminen ym.
- Kanta-palveluihin toteutetaan erillisessä SOUTU-hankkeessa sote- ja maku-uudistuksen vaatimat muut muutokset

Valinnanvapauden tiedonhallintapalvelut

- Kelan järjestelmä sisältää valinnanvapauslain mukaiset tiedonhallintapalvelut ja kokonaisuudet:
 - Asiakkaan valinnan toteuttava palvelu
 - Asiakkaan käyttöliittymä Omakannassa
 - Maakunnan ja palveluntuottajan käyttöliittymät asiakkaan valinnan tallentamiseen
 - Valintatiedot tallentuvat valinnanvapausjärjestelmään
 - Sisältää rekisterinkäyttövaltuuden
 - Tuottajahallintapalvelu
 - Maakunnan ja palveluntuottajan väliset sopimukset palvelujen tuottamisesta
 - Palvelutuotannon seurantapalvelu
 - Palveluntuottajien ilmoittamat tiedot asiakkaan saamista palveluista
 - Maksatus palveluntuottajille
 - Maksujen laskenta ja maksujen välittäminen maakunnilta palveluntuottajille

Sote-valinnanvapausjärjestelmä

- Kelan Sote-valinnanvapausjärjestelmä on kansallinen tietovarasto, johon tallennetaan
 - Maakuntien tekemät sopimukset palveluntuottajien kanssa (sopimusrekisteri)
 - Asiakkaan valinnanvapautiedot
 - Tiedot asiakkaan saamista palveluista
 - Korvausperusteet ja maksut
 - Henkilökohtaisen budjetin ja asiakassetelien tiedot saadaan palvelusetelijärjestelmistä
- Valinnanvapausjärjestelmä on yhteydessä Kantaan
 - Asiakas näkee yhdestä palvelusta (Omakanta) sekä valinnanvapausjärjestelmään että Kantaan tallennetun tiedon
 - Rekisterinkäyttövaltuutus sidotaan valintoihin, jotta palveluntuottaja pääsee käsiksi asiakkaan tietoihin
- Valinnanvapausjärjestelmä käyttää yhtä kansallista palveluntuottajarekisteriä ja kansallisia koodistoja (esim. palveluluokitukset)
- Kela toimittaa raportointia varten yhtenevää tietoa eri maakunnista

Valinnanvapauden järjestelmäkokonaisuus

- Tavoitetilassa Kelan järjestelmä on osa eri toimijoista koostuvaa kokonaisuutta
 - Kokonaisarkkitehtuurityö ohjaa eri toimijoiden yhteensovittamista
 - Asiakas voi vertailla palveluntuottajia Suomi.fi -palvelussa ja siirtyä sieltä Omakantaan tallentamaan valintansa
 - Palveluntuottaja voi ilmoittautua sote-palveluntuottajaksi esim. Valviran palvelussa, josta tulee herätetieto palvelunjärjestäjälle
 - Hebu- ja asiakassetelitietoa koostetaan palvelusetelijärjestelmistä valinnanvapausjärjestelmään
 - Kaikki valinnanvapautiedot yhdessä järjestelmässä
 - Asiakkaan muutto tai palveluntuottajan vaihto maakuntarajan yli helpottuu

Riippuvuudet

- Keskeisimmät riippuvuudet, jotka tulee huomioida projektissa
 - *Sote- ja maakuntauudistus (lainsäädäntö)*
 - *Valmisteluryhmät, vv-pilotit*
 - *Valinnanvapauden tietopalvelu (VRK:n Suomi.fi)*
 - *Palveluntuottajarekisterin uudistaminen (Valviran Soteri-projekti)*
 - *Palveluluokituksen ja muiden koodistojen uudistaminen (THL vastaa)*
 - *Asiakassuunnitelma-hanke (THL vastaa)*
 - *Korvausmallit*
 - *Palveluntuottajien ja maakunnan järjestelmät*
 - *Kantaan tehtävät muut muutokset (SOUTU-hanke)*
 - *Kelan etuusjärjestelmiin tulevat muutokset*
 - *Henkilökohtaisen budjetin ja asiakaseteleiden toiminnallisuudet (erillinen projekti integroi tiedot Kelan valinnanvapausjärjestelmään)*

Suoran valinnan projektin tilanne 13.10.2017

- Tietojärjestelmäprojekti alkanut Kelassa 1.9.2017
 - Työskentelytapa ketterä SAFe-menetelmä
- Työtä tekee 6 erillistä scrum-tiimiä
 - Osa Kanta-palveluiden ja osa ”etuus-Kelan” puolella
 - Alussa aikaa mennyt koulutuksiin ja työtapojen sopimiseen
 - Määrittely sekä tietokantojen ja kehitysympäristöjen rakentaminen käynnissä
- Lain yksityiskohtien tarkentaminen menossa
 - Tarkennuksia ja linjauksia käydään asiakkaan edustajien kanssa (STM)
 - Tehdään aluksi ne osiot, joissa laki todennäköisesti ei muutu
 - Kela kaipaa kansallisia koodistoja ja rekistereitä jo pilottiin
- Pilotteja varten toteutetaan mahdollisimman itsenäinen järjestelmä
 - Monet yhteistyökumppanit tähtäävät vasta vuoden 2020 tavoitetilään
- Pilotteihin joudutaan ehkä tekemään tilapäisratkaisuja
 - Esimerkiksi maakuntia ei virallisesti ole pilottien alkaessa

Kelan sote-järjestelmä ja sosiaaliturva tavoitetilassa



Kiitos!

