

Rakennemuutos-hanke



Pilotointiyhteistyön hyödyt Soitessa

Digikehittämisen teemapäivä 14.12.2021

hankepäälikkö Heidi Luomala, arkistosihteeri Pia Ahlskog ja tietoturvavastaava Hannu Pikkarainen

- Soite on 1.1.2017 toimintansa aloittanut perus- ja erikoispalvelut sekä sosiaali- ja terveydenhuollon palvelut yhteen liittävä kuntayhtymä Keski-Pohjanmaalla
 - Perusterveydenhuolto
 - Sosiaalipalvelut
 - Erikoissairaanhoido: Keski-Pohjanmaan keskussairaala
 - Erityishuoltopiiri
- Budjetti 327 M €
- Henkilöstöä n. 4 000



-

Rakenneuudistus, osa-alue 3

Digihoitopolut

1. Omaolon käyttöönotto (ml. 116117)
2. Terveyskylän käyttöönotto
3. Suomi.fi laajennus (ml. lomakeprosessit)
4. Etävastaanotto ja -konsultaatio toimintamalli
5. Sähköinen perhekeskus
6. Sairaala-apteekin logistiikan digitalisointi
7. Digipalveluiden käytön edistäminen (DigiSoite)

Kanta ja APTJ arkistointi

- Sosiaalihuollon Kanta-arkiston käyttöönotto:
8. Vanhojen tietokantojen konvertointi Kantaan
 9. SosEffica asiakastiedon arkiston käyttöönotto
 10. Terveystietojen arkistointi

Digistrategia ja rakenteet

11. Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmä
12. Digiohjelma

case 1/DigiFinland:
Vanhojen potilastietojen arkistointi ja
vanhojen rokotustietojen poiminta

case 2/Huoltovarmuuskeskus:
Kybermittarin hyödyntäminen
kyberturvallisuuden nykytilan
arvioinnissa



Rakennemuutos-hanke

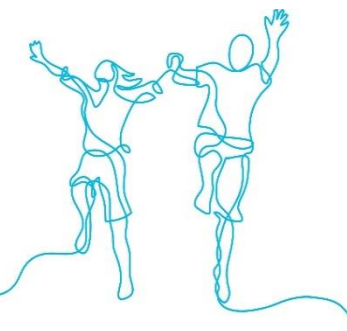


case 1/DigiFinland: Vanhojen potilastietojen
arkistointi ja vanhojen rokotustietojen poiminta

Pia Ahlskog, arkistosihteeri, Soite

Tausta: Vanhojen potilastietojen arkistointi

- **DigiFinlandin** Sähköinen arkistointi - projekti, jonka tavoitteena on tukea ja ohjata alueita laadukkaan ja kustannustehokkaan ratkaisun valinnassa sekä toteutuksessa.
- Kumppanin haku pilottiprojektiin:
 - Vanhojen tietojen arkistointiin rahoitusta hakenneet alueet
 - Halukkuus toimia pilottina
 - Yhteensopivat suunnitelmat ja resurssit
 - Kumppanin toimintaympäristö ja siirrettävän datan määrä
- **Soiten** tavoitteena arkistoida terveydenhuollon PTJ:n vanhat tietokannat Kelan vanhojen potilastietojen arkistoon Rakenneuudistushankkeen aikana
 - Ylläpitokustannukset loppuvat
 - Kanta-velvoitteista huolehtiminen
 - Tietojen parempi käytettävyys ja näkyvyys Kanta-arkiston kautta



Tavoitteet yhteistyölle

DigiFinland:

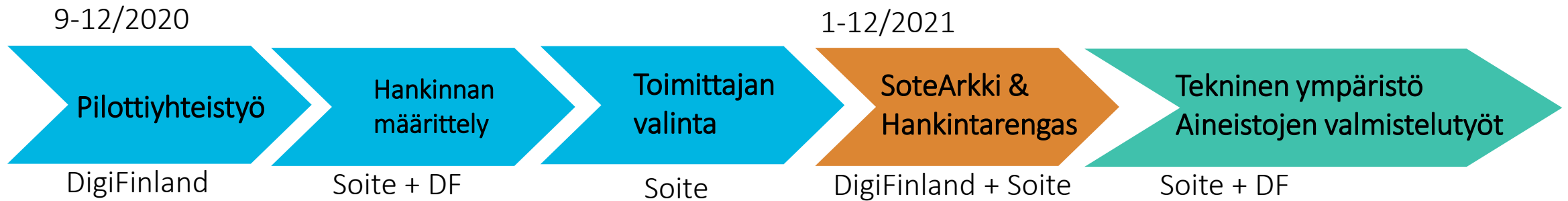
- kerätä kokemusta vanhojen sote-tietojen arkistoinnin toteutusmallista
- hyödyntää saatua palautetta vanhojen tietojen arkistoinnin jatkuvan palvelun konseptoinnissa
- arviointikehikon luominen ja testaaminen (SoteArkki)

Soite:

- resursseja projektin hallintaan
 - Viikoittaiset tilannekatsaukset
- apua sopimusteknisiin yksityiskohtiin (tarjouspyynnöt)
- DigiFinlandin projektipäällikön tuki järjestelmätoimittajan yhteistyöpalavereissa



Vanhojen potilastietojen arkistointi

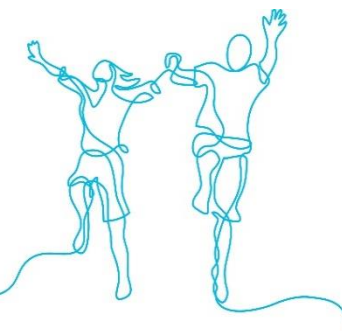


- Pilotin toteutusaika 9/2020-12/2021
- Lue lisää
 - [DigiFinlandin Sähköinen arkistointi -projekti v. 2020-2021](#)
 - [Blogi-kirjoitus Kelan Kanta-palveluissa](#)
 - [DigiFinlandin Sähköinen arkistointi -palvelu käynnistyy vuonna 2022](#)



Yhteistyön hyödyt Soitelle

- Apua, ohjeistusta ja tukea projektiin
- DigiFinlandin kontaktien hyödyntäminen
 - *Hankintarenkaan perustaminen*
 - *Kela-yhteyshenkilö*
- DigiFinlandin sopimusasiantuntijoiden tuki
- Yhteistyön tuotosten hyödyntäminen
 - *SoteArkki: keino arvioida tietoaineistojen hyödyllisyyttä ja arkistoinnin vaihtoehtoja*
 - *Hankintarengas: yhteishankinnan hyödyntäminen, lue lisää: [Yhteishankinnan hankintailmoitus](#)*
- Yhteistyön jatkuminen Vanhojen rokotustietojen poiminta –pilotissa



Vanhojen rokotustietojen poiminta

3-6/2021



- Tavoite: saada testattua aineiston ajoa ohjelmistorobotin kautta ja saada ymmärrystä työn teknisestä luonteesta sekä haastavuudesta
- Pilotti: Vanhojen sähköisessä muodossa olevien rokotustietojen poiminta ja ajo aineistoa kategorisoivan robottitoteutuksen läpi
- Tulos: rokotustiedot on pääosin kirjattu oikein ja pilottitoteutuksen logiikka sekä toteutus toistettavissa muihin potilastietojärjestelmiin
- Lue lisää: [DigiFinland testaa rokotustietojen poimintaa robotin avulla](#)



Rakennemuutos-hanke

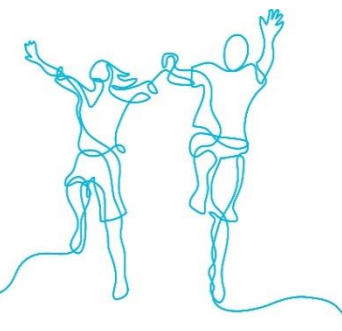


case 2/Huoltovarmuuskeskus: Kybermittarin hyödyntäminen kyberturvallisuuden nykytilan arvioinnissa

Hannu Pikkarainen, tietoturvavastaava, Soite

Taustaa

- Lähtökohtana digitaalisten palveluiden käyttöönotto tietoturvallisesti
- Tavoitteena tietoturvallisuuden järjestämissuunnitelman laatiminen
- Osana tietoturvallisuuden nykytilan kartoitus
- Esiselvitys tarjolla olevista kartoitusmenetelmistä
- Huoltovarmuuskeskuksen Kyber-Terveys-hankkeen pilotointiprojekti kybermittarin soveltuvuudesta sote-toimijalle
 - Kybermittarin valinta osamenetelmäksi



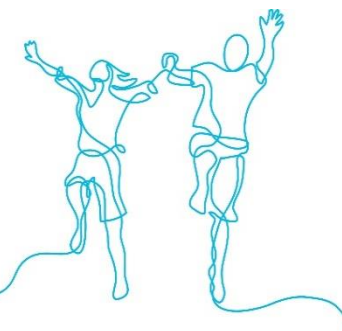
Menetelmä

- Teams kokouksia 29 kpl
 - Valmistelu- ja työpajakokouksia
 - Kesto 1 h – 2,5 h
- Työpajakokouksia
 - 12 kpl
 - Lisäksi aloituskokous, sekä tulostyöpajat johdolle ja asiantuntijoille
- Kyber-Terveys-hankkeen konsultti, projektipäällikkö (Soite), aiheen asiantuntijat (Soite), pilotoinnin tarkkailijat (2 henkilöä, Kyber-Terveys-hanke)



Soiten osallistujien kokemukset

- Analyysi nähtiin kauttaaltaan hyödyllisenä
- Vaikeutena määritelmät, arviointi, kokousten määrä
- Voidaan tehdä uudelleen esim. parin vuoden kuluttua muokattuna (ajan käyttö, työpajojen määrä)
- Huoli: miten kyberturvallisuus (ja muukin turvallisuus) saadaan johdon "asiaksi"



Tulosten hyödyntäminen ja suunnitelmat **Sote-uudistus**

- Kybermittari toi selvästi esille kehittämiskohteita
- Tuloksia hyödynnetään
 - Alkuperäisen tavoitteen tietoturvallisuuden järjestämissuunnitelman laatimisessa
 - *Tietoturvallisuuden hallintamalli hyväksyntää vailla valmis*
 - Osataan keskittyä kriittisimpiin kohtiin turvallisuuden kehittämisessä
 - Tietojärjestelmäpalveluiden hankintaprosessin määrittelyssä



Kyber-Terveys –hanke yhteistyö

- ERVA Kyber Road Show
 - Kaikilla Erva – alueilla (Oulu, Helsinki, Tampere, Turku, Kuopio)
 - Esitys kokemuksista Kybermittarista
 - Nykytila-arviointi työpaja
- Kyber-Terveys –hankkeen tarkkailijoiden loppuraportti sote toimijoille
- Raportti osana Traficomin Kyberturvallisuuskeskuksen sote sektorin tietoturva-analytiikkaa



Rakennemuutos-hanke

hankepäälikkö Heidi Luomala

+358 40 668 4011 | heidi.luomala@soite.fi | [linkedin.com/in/heidiluomala](https://www.linkedin.com/in/heidiluomala)



Kiitos !

