



Kain

Potilastiedon arkiston tilannekatsaus

5.6.2020

Sole Salmijärvi



to



Esityksen sisältö

Kanta

- Potilastiedon arkiston ajankohtaiset asiat
- Potilastiedon arkiston kehitysprojektien tilanne

Tuotannon tilanne – sovellusversiot eri ympäristöissä

- **Tuotannossa 5.5.2020 PTA J1/2020 ja 28.5.2020 koosteet**
 - Tuki alaikäisen puolesta asiointille (käyttöönotto 1.10.2020).
 - Arkistopalvelun virhekorjauksia ja kehitystehtäviä, erityisesti virheilmoituksiin pieniä muutoksia. Lisätty tarkistus siitä, että arkistointi on mahdollista vain, kun rekisterinpitäjänä on toimintayksikkötason yksikkö.
 - Teknisiä varusohjelmistojen versiokorotuksia, erityisesti Viestinvälitys-ratkaisun vaihto.
 - Kooste-palvelu käyttöönotettu.

Viestinvälityksen tuotteen vaihdosta

- Potilastiedon arkiston viestinvälitys-ratkaisu on otettu käyttöön tuotannossa 5.5.2020. Kiitokset kaikille testaukseen kevään aikana osallistuneille!
- Käyttöönoton ja asiakastestauksen aikana on havaittu ongelmia, ja Viestinvälityksen tarkistuksiin ja toimintaan on jouduttu tekemään lievennyksiä väliaikaisesti.
- Tarkennuksien palauttaminen aikataulutetaan ja siihen tulee lisää tietoa kesälomakauden jälkeen.

Keskeisten terveystietojen käyttöönotosta

- Asiakirjojen arkistoinnin yhteydessä tehdään ns. koostepoiminta, eli keskeisten terveystietojen rakenteiset tiedot poimitaan koostekantaan.
 - 2014-vaiheistuksen mukaisista tiedoista poimitaan riskit, diagnoosit ja rokotusten syntykontekstitiedot. Mahdolliset virheet ko. rakenteissa ei estä asiakirjan arkistointia. Muita 2014 tietosisältöjä ei voida poimia tai populoida, eli tiedot kertyvät vasta, kun käytetään 2016 tietosisältöjä.
 - 2016-vaiheistusten mukaisista tiedoista poimitaan kaikki keskeiset terveystiedot. Asiakirjojen tekninen tarkastus tehdään koostepoiminnan yhteydessä. Mikäli poimittava rakenne ei ole CDA R2 määrittelyn mukainen, ei ko. asiakirjan arkistointi ole mahdollinen.
- Koosteiden tuotantokäytön aloittamisvaiheessa on löytynyt virheitä arkistoitavasta aineistosta. Kela on ollut ja tulee olemaan yhteydessä asianomaisiin, mikäli korjaustarvetta on ollut

Koostepopuloinnit

- Tiedot ovat Potilastietojärjestelmien käytettävissä erilaisten potilasyhteenvetojen muodostamisen pohjaksi. Tiedot näytetään myös Omakannassa alkaen elokuu 2020
- Koostekannan populoinnissa on poimittu keskeiset terveystiedot Potilastiedon arkistoon tallennetuista asiakirjoista, jotka arkistoitu ennen koostekannan käyttöönottoa.
- Koostepopulointiajot saatiin päätökseen ennen tuotantokäytön aloittamista.
- Kesän aikana tehdään vielä pieniä täydennysajoja puutteellisten tietojen osalta.

AT TK -ympäristön versiot

- AT TK -ympäristössä on lähtökohtaisesti käytössä sama versio kuin tuotannossa.
- Arkistopalvelu ja koosteet asennetaan AT TK -ympäristöön viikon 24 aikana.
- Potilastiedon arkiston testiympäristöt:
<https://www.kanta.fi/jarjestelmakehittajat/testiymparistot>

Seuraava PTA-versio syksy 2020

- Arkistopalvelussa tuki alaikäisen puolesta asiointille (käyttöönotto 1.10.2020).

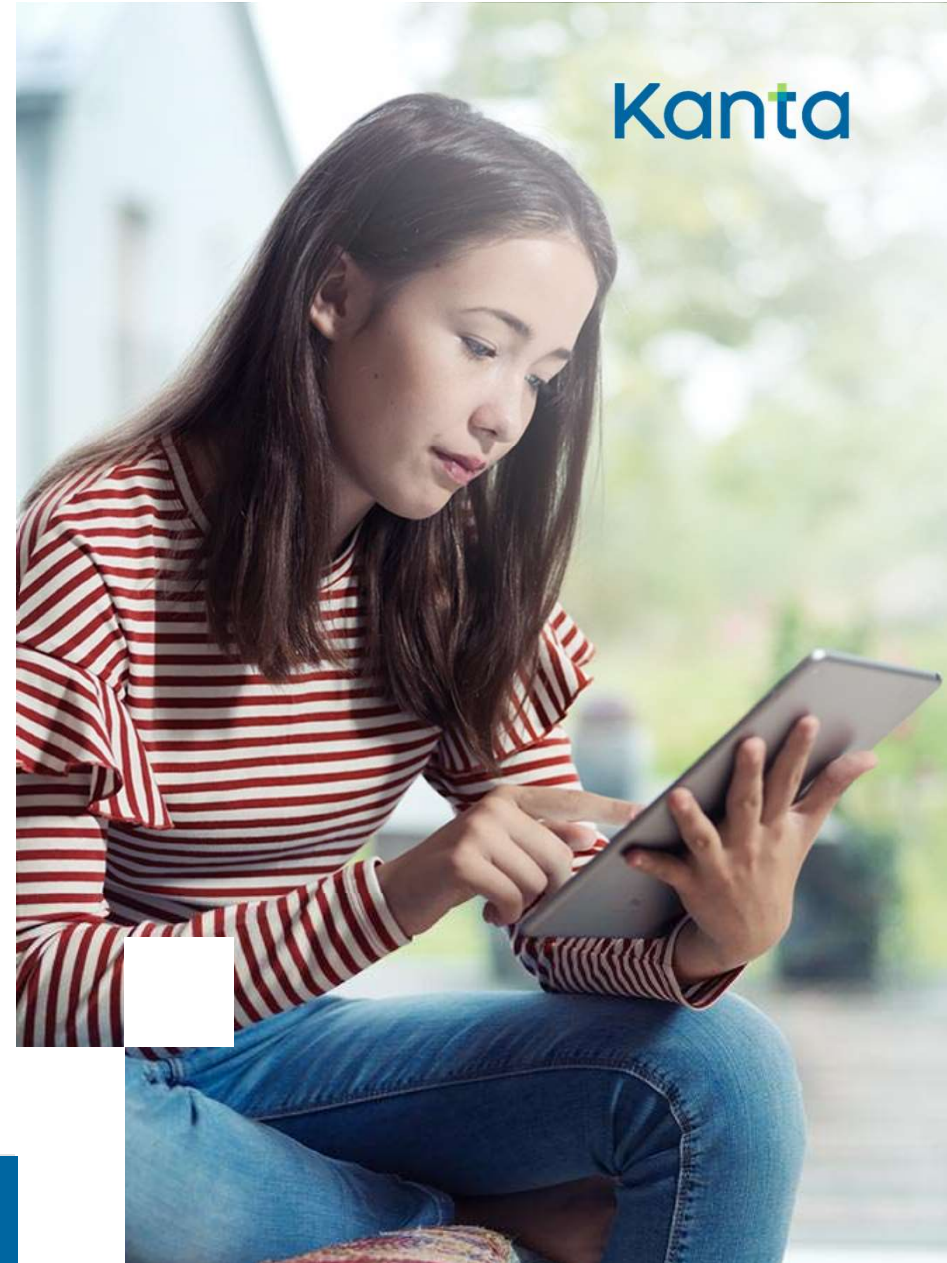
AT-ympäristön versiot

- AT-ympäristöön asennetaan versio PTA J2/2020 11.6.2020
 - Mukana tuki alaikäisen puolesta asioinnille
 - Palvelupyynnöuudistuksen uudet palvelupyynnöt
 - PPA Arkistointi ja
 - PPB Haku
 - **PPC Keskeisten tietojen haku**

Potilastiedon arkiston ajankohtaisia

- 1.6.2020 julkaistu Potilastiedon arkiston toiminnalliset vaatimukset sosiaali- ja terveydenhuollon tietojärjestelmille v 1.3. ja
 - Liite 1 Merkintöjen tietosisältö ja kuvailutiedot (1.6.2020)
- 4.5.2020 julkaistu Suun terveydenhuolto -sivulla uusi versio dokumentista Suun terveydenhuollon toiminnalliset määrittelyt (2020-04)
- Kaikki Potilastiedon arkiston määrittelyt Kanta-palvelujen sivuilla:
<https://www.kanta.fi/jarjestelmakehittajat/potilastiedon-arkisto>

Kehitysprojektien tilannetta





Käynnissä / valmistelussa olevia tehtäviä Potilastiedon arkistossa

- Alaikäisen puolesta asiointi
- Ostopalveluratkaisun kehittäminen ja merkinnäntekijämuutokset
- Palvelupyynnön uudistus
- Palvelutapahtuman kehittäminen
- Asiakastietolain mukaiset muutokset Potilastiedon arkiston suostumuksenhallintaan

Alaikäisen puolesta asiointi



Alaikäisen puolesta asiointi

- Alaikäisen puolesta asiointiin käyttöönotto tuotannossa tapahtuu 1.10.2020. Alaikäisen puolesta asiointiin -koulutus järjestetään 3.9.2020 ([tietoa koulutuksesta](#))
- Potilastiedon arkiston osalta suosittelemme omatoimista testaamista AT:ssa siinä vaiheessa, kun PTJ ei vielä tue alaikäisen puolesta asiointia.
- Kela tukee toimittajia sitä varten generoidulla testiaineistolla sekä testicaseilla, joita voi käyttää.
 - Yhteiskäyttöinen perhe kaikkien järjestelmätoimittajien käyttöön
 - Ostopalvelutilanteen testaus erikseen – Kela voi tuottaa toimittajakohtaista aineistoa

Ostopalveluratkaisu 2.0



Ostopalveluratkaisu 2.0 muutoksia:

- Parempi tuki palvelusetelien käsittelyyn:
 - Järjestäjä voi luoda potilaskohtaisen valtuutuksen ilman tuottaja-tietoa
 - Tuottaja voi hakea ja päivittää tuottajatiedon avoimeen valtuutukseen potilaan pyynnöstä.
- Järjestäjä antaa valtuutuksessa lisätietoja tuottajalle palvelun tuottamista varten
- Tuottaja voi seurata omia valtuutuksia
 - Omien ostopalvelun valtuutuksien haku ilman potilaan yksilöintiä
 - Tuottajan palveluyksikkö uusi hakukriteeri
- Tarkennus ostopalvelutilanteen hakuun Potilastiedon arkistossa: haussa viitataan käytettävään ostopalvelun valtuutukseen.
- Parempi ostopalvelu- ja palvelusetelituotannon seuranta
 - Ostopalvelutilanteessa palvelutapahtumalle tallennetaan ostopalvelun valtuutuksen tunniste/tunnisteet.

Ostopalveluratkaisu 2.0 ja palvelupyyntöuudistus, julkaistavat tekniset dokumentit

- Julkaistava RC-paketti, kommentointikierröksellä 8.6.–31.7.2020
 - Medical Records: uudet palvelupyynnöt (PPA, PPB ja PPC) ja ostopalvelun muutokset
 - CDA R2 Header (minor-versio) ja Asiakirjojen kuvailutiedot -taulukko: ostopalvelun muutokset
 - PTA rajapintakäyttötapaukset: uudet palvelupyynnöt (PPA, PPB ja PPC) ja ostopalvelun muutokset
 - Esimerkkisanomat
- Osva2-lomake on THL:n Koodistopalveluryhmän (Komppa) käsittelyssä 10.6.2020 ja julkaistaan sen jälkeen Koodistopalvelussa.
- Määrittelyjen esittely-/läpikäynti keskiviikkona 17.6.2020 kello 13–14.30, ilmoittautumiset: <https://www.lyyti.in/PTA-maarittelyt-2020-06>

Merkinnäntekijämuutokset



Merkinnäntekijämuutokset, CDA-määrittelysten päivitykset

- Seuraaviin CDA-määrittelyksiin on tulossa täydennyksiä ja muutoksia:
 - Kertomukset ja lomakkeet, labra, lähete-palaute, kuvantaminen, optometria, suun terveydenhuolto, ensihoitokertomus, ajanvarausasiakirja, terveys- ja hoitosuunnitelma
- Jatkon aikataulut
 - Muutosten esittely 16.6. HL7 teknisessä komiteassa
 - Tämän jälkeen RC-versiot CDA-määrittelyksistä toimitetaan PTJ-toimittajien katselmointiin
 - Kommentit Kelalle 15.8.2020 mennessä



Ostopalveluratkaisu 2.0 ja merkinnäntekijämuutokset

- THL on valmistellut ostopalveluratkaisun kehittämiseen ja merkinnäntekijämuutoksiin liittyviä toiminnallisia määrittelyjä. Potilastiedon arkiston toiminnalliset vaatimukset on julkaistu 1.6.2020.
- Tavoitteena Potilastiedon arkiston asiakastestausvalmius Q4/2020.

Potilastiedon arkiston palvelupyyntöuudistus





Potilastiedon arkiston palvelupyynnön uudistus

- Palvelupyynnön uudistuksesta on kerrottu syyskuun 2019 [toimittajatapaamisessa](#).
- Uudet palvelupyynnot ovat käytettävissä asiakastesti-ympäristössä omatoimiseen testaukseen, yhteistestausvalmius 09/2020.
 - Julkaisu Asiakastesti-ympäristöön 6.2.2020
 - PPA (Palvelutapahtumien ja hoitoasiakirjojen arkistointi) ja
 - PPB (Palvelutapahtumien ja hoitoasiakirjojen haku, myös haun tulosten sivutus)
 - PPC Keskeisten tietojen haku ja erikoishaut AT:ssä 11.6.2020

Potilastiedon arkiston uusien palvelupyyntöjen käyttöönotosta

- Potilastiedon arkiston uudet palvelupyynnöt ovat suositeltava tapa käyttää Potilastiedon arkistoa, käyttöönotto uusien ominaisuuksien toteuttamisvaiheessa.
 - Arkistointi vastaa PTJ:n kannalta pitkälti nykyistä arkistointia; arkistointivaiheessa tehdään enemmän tietojen tarkastuksia.
 - Potilastietojärjestelmille yksinkertaisempi tapa hakea (tukee omasta rekisteristä hakua ja hakua ostopalvelutilanteessa (sekä potilas- ja väestötason ostopalveluratkaisu)), ja korvaa näin merkittävän määrän vanhoja palvelupyyntöjä.
 - Haun palvelupyynnöt tukevat haun tuloksen sivutusta, eli tämä helpottaa kasvavan aineistomäärän käsittelyä.

Potilastiedon arkiston palvelutapahtumauudistus



Palvelutapahtuma Potilastiedon arkistossa

- Palvelutapahtuma kytkee yhteen saman palvelunantajan samaan asiayhteyteen (käyntiin / sairaalahoitojaksoon / hoitojaksoon) liittyvät hoitoasiakirjat ja prosessitapahtumat (esim. laboratoriotulokset)
- Palvelutapahtumaa käytetään Potilastiedon arkistossa
 - hoitosuhteen todentamiseen.
 - potilas voi kohdistaa luovutuskieltoja palvelutapahtumatasolla.
 - alaikäisen puolesta asiointiin huoltajia koskeva kieltotieto on palvelutapahtumakohtainen.
- Palvelutapahtuma on ollut toistaiseksi tekninen tietorakenne, siihen ei ole esimerkiksi liittynyt erilaisia luokittelutietoja tai hoidon syytä kuvaavia tietoja. Palvelutapahtumarakenne ei ole varsinaisesti palvellut terveydenhuollon ammattialaisia.

Palvelutapahtumauudistuksen tavoitteita

Potilastiedon arkiston palvelutapahtumaan ja yleisemminkin Potilastiedon arkiston kontekstinhallintaan kohdistuu merkittäviä kehittämistarpeita:

- Palvelutapahtumien käytön tulisi olla selkeää ja yhdenmukaista eri palvelunantajilla ja eri potilastietojärjestelmissä, jotta tiedon vaihto voi tapahtua ongelmitta.
- Palvelutapahtumalle on tarve lisätä sitä kuvaavia tietoja, jotta lääkäri voi helposti valita oikean palvelutapahtuman, esimerkiksi tietoa hoidon syystä ja palvelutapahtuman luokittelutietoja.
- Lisäksi tarkastellaan mahdollisuutta siirtyä yksitasoisesta rakenteesta (palvelutapahtuma) kaksitasoiseen (nykyinen palvelutapahtuma ja hoitotapahtumat yksittäisille käynneille tai episodi/palvelukokonaisuus ja nykyinen palvelutapahtuma).
- Tarvitaan selkeämpiä sääntöjä tapahtumien muodostamiselle kummallakin tasolla.
- Myös tiedon toisiokäytöllä ja tilastoinnilla on tarpeita palvelutapahtuman kehittämiseksi, tavoitteena on siirtää mm. tilastoinnin tarvitsemaa tiedonkeruuta tapahtuvaksi Potilastiedon arkiston tietojen pohjalta (esimerkiksi hoitoon pääsyn seuranta).

Palvelutapahtumauudistuksen eteneminen

- Kelassa on valmisteltu THL:n kanssa palvelutapahtumakäsittelyn uudistamisen vaihtoehtoja keväällä 2020.
- Tarkoituksena on käydä läpi kehittämistarpeita ja -mahdollisuuksia yhdessä sote-toimijoiden kanssa kesälomien jälkeen.
- Terveystieteiden toimijoilla on mahdollista lähteä mukaan kehittämään palvelutapahtumakäsittelyä. Järjestämme kehittämismahdollisuuksien läpikäyntejä (Skype) alkusyksystä, ilmoittautumiset: <https://www.lyyti.in/PTA-palvelutapahtuma>

Potilastiedon arkiston luovutuksenhallintamuutokset



Potilastiedon arkiston asiakastietolain muutokset luovutuksenhallintaan

- Potilastiedon arkiston toiminnalliset ja tekniset määrittymiset julkaistaan asiakastietolain hyväksymisen jälkeen (oma esitys).

kantakehitys@kanta.fi (vaatimusmäärittelyt, ohjelmistokehitys)

tekninentuki@kanta.fi (tuotantohäiriöt)

yhteistestaus@kanta.fi (kysymykset yhteistestauksesta)