



Kain

Potilastiedon arkiston tilannekatsaus

13.2.2020

Sole Salmijärvi



to

Esityksen sisältö

- Potilastiedon arkiston ajankohtaiset asiat
- Potilastiedon arkiston kehitysprojektien tilanne

Tuotannon tilanne – sovellusversiot eri ympäristöissä

- **Tuotannossa** 14.11.2019 asennettu versio **PTA 10/2019**
 - Tuki alaikäisen puolesta asiointille (käyttöönotto kevät 2020).
 - Arkistopalvelun virhekorjauksia ja kehitystehtävä, mm. täydennyksiä ja korjauksia kooste-rajapintaan ja Omakanta-rajapintaan.
 - Varmistettu tuki neljälle etunimelle
 - Korjauksia kevyisiin rajapintoihin:
 - PP57 palauttaa myös yksityisen rekisterinpitäjän nimitiedon
 - PP53: korjaus informoinnin hakuun
 - korjauksia kevyiden rajapintojen virhe käsittelyyn
 - Tuki uusien todistusten arkistointimahdollisuudelle
 - Kuolintodistukset
 - Lääkärintodistus E

AT TK -ympäristön versiot

- AT TK -ympäristössä on käytössä sama versio kuin tuotannossa.
- PTA 10/2019-versio asennettu 28.11.2019.
- Potilastiedon arkiston testiympäristöt:
<https://www.kanta.fi/jarjestelmakehittajat/testiymparistot>

Seuraava PTA-versio PTA J4/2019

- Arkistopalvelu:
 - Arkistopalvelun virhekorjauksia ja kehitystehtäviä
 - Teknisiä varusohjelmistojen versiokorotuksia.
 - Valmius koosteiden tuotantokäytön aloittamiseen.
- Version käyttöönottoajankohdasta tiedotetaan lähiaikoina.

AT-ympäristön versiot

- AT-ympäristössä käytössä PTA J4/2019-versio 6.2.2020
 - Viestinvälitysohjelmassa on tehty alustavaihto. Tästä seurannut
 - Tiukennuksia testiympäristössä tilapäisten hetujen tarkastuksiin
 - Virheilmoituksiin pieniä muutoksia
 - Arkistointi on mahdollista vain, kun rekisterinpitäjänä on toimintayksikkötason yksikkö.
 - Mukana myös keskeiset terveystiedot /koosteet ja alaikäisen puolesta asiointi
 - Palvelupyynnöuudistuksen uudet palvelupyynnöt (alustavat)
 - PPA Arkistointi ja
 - PPB Haku

Viestinvälitysohjelmiston vaihto

- Viestinvälitysohjelmassa on tehty alustavaihto 6.2.2020 AT-ympäristössä. Muutos asennetaan myös tuotantoon lähiaikoina.
- Muutosten ei tulisi näkyä käyttäjille.
- PTJ-toimittajia kehoitetaan testaamaan järjestelmiensä toimintaa helmikuun aikana, jotta voidaan varmistaa ongelmaton käyttöönotto tuotannossa.
- Omatoimiminen viestinvälityksen testaus pitää olla suoritettuna 15.3.2020 mennessä.
- Jos ongelmia esiintyy, olkaa välittömästi yhteydessä Kelaan!

Potilastiedon arkiston ajankohtaisia

- Potilastiedon arkiston määritysten päivitykset
 - 28.1.2020 lisätty tarkennus koostepalautuksen yksittäisen tiedon maksimipituudesta (4000 tavua) dokumenttiin Kanta Potilastiedon arkiston teknisiä ohjeita.pdf, v1.7 sekä HL7-sivulle dokumenttiin Tiedonhallintapalvelun koosteet ja ylläpidettävät asiakirjat, v1.10.2
- Kaikki Potilastiedon arkiston määritykset Kanta-palvelujen sivuilla: <https://www.kanta.fi/jarjestelmakehittajat/potilastiedon-arkisto>

Keskeisten terveystietojen käyttöönotosta

- Keskeiset terveystiedot otetaan käyttöön tuotannossa kevään aikana.
- Asiakirjojen arkistoinnin yhteydessä tehdään ns. koostepoiminta, eli keskeisten terveystietojen rakenteiset tiedot poimitaan koostekantaan.
- Rakenteiden tekninen tarkastus tehdään vasta koostepoiminnan yhteydessä. Mikäli poimittava rakenne ei ole CDA R2 määrittelyn mukainen, ei ko. asiakirjan arkistointi ole mahdollinen.
- Koostepoiminnan aloittamisen jälkeen ns. sekamalli ei ole mahdollinen (eli 2016-määrittelykokoelmaa käyttävässä asiakirjassa ei voi olla 2014-määrittelyjen mukaisia keskeisiä tietoja).

Arkistoinnin rekisterinpitäjätarkastuksen muutos

- Potilastiedon arkiston arkistointiin tullaan seuraavassa tuotantoversiossa lisäämään tarkastus (tarkastus käytössä jo nyt AT:llä):
 - Arkistointi on mahdollista vain siten, että rekisterinpitäjänä on toimintayksikötason yksikkö.
 - Aikaisemmin tarkastusta ei ole tehty, ja eräät organisaatiot ovat virheellisesti arkistoineet palveluyksikötason tiedolla.
 - Virheellisten tapausten selvittely jatkuu
- Huom! Päivityksen jälkeen arkistointi ei siis ole mahdollista palveluyksikötason tiedolla!

Tuleva muutos hoitosuhteen varmistamiseen

- Hoitosuhteen varmistamiseen voidaan käyttää palvelutapahtumaa, joka
 - On aktiivinen/voimassa ja sen lisäksi 3 kuukautta palvelutapahtuman päättymisestä (loppupäivämäärä-kenttä)
 - Jos päättymispäivää ei ole,
 - 3 kuukautta viimeisimmän ko. palvelutapahtumaan liitetyn voimassa olevan hoitoasiakirjan arkistoinnista tai
 - 3 kuukautta palvelutapahtuman viimeisimmän version arkistoinnista.
- Täydennysehdotus
 - Palvelutapahtuma voidaan käyttää luovutushaun perusteena, mikäli palvelutapahtuma on aktiivinen/voimassa **tai on tulossa voimaan 14 vuorokauden sisällä.**

Kehitysprojektien tilannetta



Käynnissä / valmistelussa olevia tehtäviä Potilastiedon arkistossa

- Alaikäisen puolesta asiointi
- Keskeisten terveystiedot (koosteet)
- Palvelupyynnöuudistus
- Ostopalveluratkaisun kehittäminen ja merkinnäntekijämuutokset
- Palvelutapahtumamuutosten toiminnalliset määrittelyt

Alaikäisen puolesta asiointi

- Potilastiedon arkiston, Reseptikeskuksen ja Omakannan muutokset on viety Asiakastestiympäristöön. Kanta-palveluissa yhteistestausvalmius 12/2019
- Potilastiedon arkiston osalta suositlemme 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
- Lisää tietoa pe 22.11. ”Alaikäisen puolesta-asiointi terveydenhuollossa - tilaisuus järjestelmätoimittajille” [materiaaleissa](#).

Keskeiset terveystiedot

- Keskeisten rakenteisten terveystietojen arkistointi ja hyödyntäminen tiedonhallintapalvelusta otetaan käyttöön tuotantoympäristössä alkuvuonna 2020.
- Tuotantoympäristön vanhan aineiston koosteiden populointi alkaa lähiaikoina.
- 2016 tietosisältöjen mukaiset keskeiset terveystiedot tulee ottaa käyttöön kaikissa potilastietojärjestelmissä. Tuki 2014 tietosisältöjen mukaisille keskeisille terveystiedoille tulee päättymään.
- Kattavampi esitys syyskuun [toimittajatapaamisessa](#).

Koostepopuloinnit

- Koostekannan populoinnissa poimitaan keskeiset terveystiedot Potilastiedon arkistoon tallennetuista asiakirjoista, jotka arkistoitu ennen koostekannan käyttöönottoa.
- Kaikki keskeiset tiedot 2016-määrittelyjen mukaisia rakenteita noudattavista asiakirjoista
- 2014-määrittelyjä noudattavista asiakirjoista diagnoosit, riskit ja rokotusten osalta syntykontekstittiedot (syntykontekstin tiedoista voidaan esim. tuottaa linkki asiakirjaan, mistä rokotustiedot löytyvät).
 - Muita 2014 tietosisältöjä ei voida poimia tai populoida, eli tiedot kertyvät vasta, kun käytetään 2016 tietosisältöjä.

Ostopalveluratkaisu 2.0 ja merkinnäntekijämuutokset ja

- THL on valmistellut ostopalveluratkaisun kehittämiseen ja merkinnäntekijämuutoksiin liittyviä toiminnallisia määrittelyjä. Määrittelyt ovat tulossa katselmointiin lähiaikoina.
- Kelan tekniset määrittelyt julkaistaan katselmoinnin päättyä ja katselmointikommenttien käsittelyn jälkeen, Q1/2020.
- Tavoitteena asiakastestausvalmius Q2/2020.

Potilastiedon arkiston palvelupyyntöuudistus

- Kattavampi esitys syyskuussa [toimittajatapaamisessa](#).
- Kehityksen tilanne:
 - Julkaisu Asiakastestiympäristöön 6.2.2020
 - PPA (Palvelutapahtumien ja hoitoasiakirjojen arkistointi) ja
 - PPB (Palvelutapahtumien ja hoitoasiakirjojen haku, myös haun tulosten sivutus)
 - Keskeisten tietojen haku ja erikoishaut AT:llä Q2/2020 aikana.
 - Määrittelyt julkaistaan, kunhan merkinnäntekijämuutosten ja ostopalvelutilanteen käsittelyn muutokset on huomioitu (toiminnallisten määrittelyjen valmistuttua).
- Määrittelyjen RC-versio saatavissa tarpeen mukaan, yhteydenotot kantakehitys@kanta.fi otsikolla PTA palvelupyyntöjen yhdistäminen.

Kiitos!

kantakehitys@kanta.fi (vaatimusmäärittelyt, ohjelmistokehitys)

tekninentuki@kanta.fi (tuotantohäiriöt)

yhteistestaus@kanta.fi (kysymykset yhteistestauksesta)