



Kain

# Potilastiedon arkiston tilannekatsaus

2.12.2019

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

# Seuraava PTA-versio PTA J4/2019

- Arkistopalvelu:
  - Arkistopalvelun virhekorjauksia ja kehitystehtäviä, erityisesti korjauksia kooste-rajapintaan.
  - Teknisiä versiokorotuksia.
- Version käyttöönotto helmikuussa 2020.

# AT-ympäristön versiot

- AT-ympäristössä käytössä PTA 10/2019-versio 26.9.2019 lähtien, keskeisiä terveystietoja päivitetty lisäksi n. 3 viikon välein.
- Korotus J4/2019-versioon 19.12.2019 (alustava), samassa yhteydessä suunnitteilla viestinvälitysohjelmiston alustavaihto.
- Asennuksesta tiedotetaan erikseen. Asennuksen jälkeen PTJ-toimittajia kehoitetaan testaamaan järjestelmiensä toimintaa.

# AT-ympäristön versiot

- AT-ympäristössä testattavissa olevaa toiminnallisuutta:
  - Keskeiset terveystiedot /koosteet
  - Alaikäisen puolesta asiointi
- Tulossa lisäksi seuraavassa päivityksessä (noin 19.12)
  - Palvelupyynnöuudistuksen uudet palvelupyynnöt (alustavat)
    - PPA Arkistointi ja
    - PPB Haku

# 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>

# Potilastiedon arkiston ajankohtaisia

- Potilastiedon arkiston määritysten päivitykset
  - 29.11.2019 päivitetty HL7-sivulla dokumentin Ensihoitokertomus (V1.10\_RC1) esimerkkiasiakirja.
  - 26.10.2019 päivitetty HL7-sivulla Potilastiedon arkiston esimerkkisanomat ja -asiakirjat
  - 18.10.2019 päivitetty HL7-sivulla Potilastiedon arkiston esimerkkisanomat ja -asiakirjat
- Kaikki Potilastiedon arkiston määritykset Kanta-palvelujen sivuilla: <https://www.kanta.fi/jarjestelmakehittajat/potilastiedon-arkisto>



# Suostumusasiakirjojen haku Kelan rekisteristä: PP24 ja PP25 käytöstä

- Muistutus PP24 ja PP25 käytöstä:
  - PP24: käytetään vain, kun suostumusasiakirjoja halutaan muokata ammattihenkilön avustamana. PP24 käyttö näkyy Omakannassa ja Tiedonhallintapalvelun lokitietoraporteilla.
  - PP25: järjestelmähaku, käytetään esimerkiksi, kun selvitetään, onko Kanta-suostumus olemassa. Sillä haettuja tietoja ei näytetä käyttäjälle Omakannassa.
- Nyt on käytetty paljon PP24:ää, vaikka tarkoitus ei ole käsitellä käyttöliittymällä suostumusasiakirjoja.

# Ammattihenkilön yksilöinti Potilastiedon arkistossa 1/2

- Toimintamalliohjeistusmuutos: Terveystieteiden tutkimuskeskusten organisaatio voi itse päättää, käytetäänkö ammattihenkilön yksilöivänä tunnisteena henkilötunnusta tai Terhikki-numeroa.
  - Kanta-palvelujen asiakirjan kuvailutietoihin on vaadittu ammattihenkilön yksilöintiin henkilötunnusta. Vain mikäli suomalaista henkilötunnusta ei ole ollut tiedossa, on sallittu Terhikki (Terveystieteiden tutkimuskeskusten ammattihenkilörekisteri) numeron käyttö. Tätä vaatimusta on nyt höllennetty.
  - Toiminnasta johtuvien tarpeiden vuoksi voi ammattihenkilön yksilöintiin käyttää henkilötunnuksen sijasta Terhikki-numeroa tilanteessa, jossa organisaatiossa vältetään yleisesti ammattihenkilöiden henkilötunnusten tallentamista järjestelmään.

# Ammattihenkilön yksilöinti Potilastiedon arkistossa 2/2

- Asiakirjan kuvailutietojen määrittelyissä on jo huomioitu mahdollisuus käyttää Terhikki-numeroa. Terveystieteiden tutkimuskeskus voi sopia järjestelmätoimittajan kanssa, käytetäänkö henkilötunnusta tai Terhikki-numeroa.
- Kanta määrittelyissä suositellaan myös nimikkeen käyttöä, vaikka se ei ole pakollinen tieto. Merkinnän tekijän täydelliset tiedot sisältävät ammattihenkilön nimen (pakollinen) ja suositeltavana myös nimikkeen.

# Luovutusilmoituksen kaksi versiota

- Uusi LILM
  - Uudella LILM-lomakkeella on mahdollista antaa useita luovutuksia yhdellä LILM-lomakkeella, jolloin luovutusilmoituksia syntyy vähemmän
  - Luovutuksen kohteen ilmaiseminen näkymä + palvelutapahtumayhdistelmällä,
  - Uudella LILM:llä korjattu virheitä, keskeisimpänä luovutuksen ajankohdan pakollisuus myös automaattiluovutuksessa
- Edut potilaalle (Omakanta) ja palvelunantajalle:
  - LILM:ssä aina oikea luovutusajankohta, vähentää turhia selvittelyjä.
  - Omakanta pystyy paremmin erottelemaan, kumpaan suuntaan ohjataan kansalainen ottamaan yhteyttä, jos haluaa lisää tietoa hausta.

# Tuotannon ongelmatilanteet

- Häiriöilmoituslomake puuttuu useista ongelmatilanteisiin liittyvistä yhteydenotoista - kannattaa kerrata häiriötilanneohjeet
  - ks. <https://www.kanta.fi/ammattilaiset/hairiotilanneohje>
  - Kela voi erikseen pyytää hakusanoman (pelkkä sanoman oid ei riitä)
- Jos hallinnoitte asiakkaiden arkistointijonoja, niin ottakaa ongelmatapaukset jonosta sivuun!

# Kehitysprojektien tilannetta



# Käynnissä / valmistelussa olevia tehtäviä Potilastiedon arkistossa

- Alaikäisen puolesta asiointi
- Keskeisten terveystiedot (koosteet)
- Palvelupyynnön uudistus
- Kysely- ja välityspalvelun Välityspalvelu
  
- Kehitystyö alkamassa THL:n toiminnallisten määrittelyjen valmistuttua:
  - Merkinnäntekijätietojen täydennykset
  - Ostopalveluratkaisun kehittäminen
  - Palvelutapahtuman muutokset
  - Ajanvaraus-asiakirjan arkistointi

# 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 jo loppuvuonna 2019.
- 2016 tietosisältöjen mukaiset keskeiset terveystiedot tulee ottaa käyttöön kaikissa potilastietojärjestelmissä. Tuki 2014 tietosisältöjen mukaisille keskeisille terveystiedoille tulee päättymään.
- Kattavampi esitys syyskuussa edellisessä [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 syntykontekstitiedot (syntykontekstin tiedoista voidaan esim. tuottaa linkki asiakirjaan, mistä rokotustiedot löytyvät).
  - Muita 2014 tietosisältöjä ei voida poimia tai populoida, eli tiedot kertyvät koosteille vasta kun käytetään 2016 tietosisältöjä.

# Potilastiedon arkiston palvelupyyntöuudistus

- Kattavampi esitys syyskuussa edellisessä [toimittajatapaamisessa](#).
- Kehityksen tilanne:
  - Julkaisu Asiakastestiympäristöön 19.12.2019
    - PPA (Palvelutapahtumien ja hoitoasiakirjojen arkistointi) ja
    - PPB (Palvelutapahtumien ja hoitoasiakirjojen haku, myös haun tulosten sivutus)
  - Keskeisten tietojen haku ja erikoishaut v. 2020 alkupuolella.
- Määrittelyt julkaistaan, kunhan syksyn 2019 uudet kehittämistehtävät: merkinnäntekijämuutokset ja ostopalvelutilanteen käsittelyn muutokset on huomioitu (toiminnallisten määrittelyjen valmistuttua).
- Määrittelyjen RC-versio saatavissa tarpeen mukaan, yhteydenotot kantakehitys@kanta.fi otsikolla PTA palvelupyyntöjen yhdistäminen.

# Kysely- ja Välityspalvelun Välityspalvelu

- Välityspalvelun avulla tullaan mahdollistamaan todistusten ja lausuntojen välittäminen terveydenhuollon toimijoilta Kanta-palveluiden kautta terveydenhuollon ulkopuolisille toimijoille.
- Pilot-asiakkaana toimii THL Oikeuslääketiede, joka ottaa vastaan kuolintodistuksia.
- Palvelu toteutetaan siten, että se on käytettävissä kansallisen palveluväylän (KaPa, Suomi.fi-palveluväylän) kautta.
- THL:n vastuulla olevat toiminnalliset määrittelyt odottavat nyt lausunnolla olevan asiakastietolain valmistumista. Työ on toistaiseksi keskeytetty.

# Kiitos!

[kantakehitys@kanta.fi](mailto:kantakehitys@kanta.fi) (vaatimusmäärittelyt, ohjelmistokehitys)

[tekninentuki@kanta.fi](mailto:tekninentuki@kanta.fi) (tuotantohäiriöt)

[yhteistestaus@kanta.fi](mailto:yhteistestaus@kanta.fi) (kysymykset yhteistestauksesta)