



Kain

Potilastiedon arkiston tilannekatsaus

1.10.2020

Sole Salmijärvi

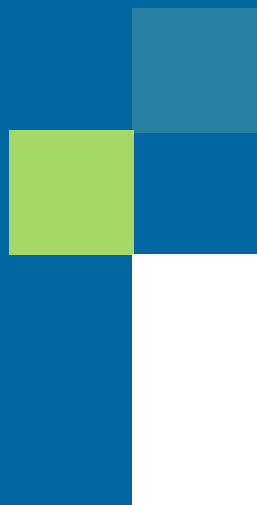


to

Esityksen sisältö

- Potilastiedon arkiston ajankohtaiset asiat
- Potilastiedon arkiston kehitysprojektien tilanne

Potilastiedon arkiston ympäristöt ja versiot



Tuotannon versio PTA J3/2020

- Asennus suunnitteilla viikon 41–42 aikana.
- Kevyiden kyselyrajapintojen virhekorjauksia (AT:ssä testattavissa kesän aikana).
- Koosteet päivitetty tuotantoon 24.9
 - koostepoimintaa on nopeutettu erityisesti isoilla asiakirjoilla, jolla paljon entryjä, lisäksi pienehköjä korjauksia.

Seuraava PTA-versio vuodenvaihteessa

- Tuki uuden asiakastietolain lomakkeiden arkistointiin ja hakuun.
- Versio mahdollistaa asiakkaiden informoinnin uuden asiakastietolain mukaisella Kanta-infolla, mahdollistaa uuden laajan kiellon arkistoinnin sekä kieltoyhteenvedon tulostamisen.
- Omakanta ja uusi kansallinen käyttöliittymä Luotain ottavat ensimmäiseksi käyttöön.

AT-ympäristön versiot

- AT-ympäristöön on asennettu 20.8.2020 versio PTA J3/2020,
 - Käytettävissä palvelupyynnöuudistuksen uudet palvelupyynnöt
 - PPA Arkistointi ja
 - PPB Haku
 - PPC Keskeisten tietojen haku
 - Kevyiden kyselyrajapintojen havaintojen korjauksia.
 - Koostepoiminnan optimointia ja pieniä havaintojen korjauksia

AT TK -ympäristön versiot

- AT TK -ympäristössä on lähtökohtaisesti käytössä sama versio kuin tuotannossa.
- Päivitys tuotantopäivityksen jälkeen vko 42.
- Potilastiedon arkiston testiympäristöt:
<https://www.kanta.fi/jarjestelmakehittajat/testiymparistot>

Ajankohtaisia asioita Potilastiedon arkistosta



Potilastiedon arkiston ajankohtaisia

- 30.9.2020 julkaistu HL7-sivulla 2020-vaiheistuksen mukaiset CDA R2 – määritykset. Määrityksissä on huomioitu merkinnäntekijämuutokset
 - ajanvarauskirja V 1.0 RC2,
 - kertomus ja lomakkeet V 6.0 RC2,
 - kuvantaminen V 3.0 RC1,
 - lähete ja hoitopalaute V 6.0 RC1,
 - optometria V 2.0 RC1,
 - suun terveydenhuolto V 4.0, RC1 ja
 - terveys- ja hoitosuunnitelma V 2.0 RC1.
- 30.9.2020 päivitetty HL7-sivulle laboratorio 2016 errata ja Kertomus ja lomakkeet 2016 errata.
- Kaikki Potilastiedon arkiston määritykset Kanta-palvelujen sivuilla:
<https://www.kanta.fi/jarjestelmakehittajat/potilastiedon-arkisto>

Versiot on julkaistu Release Candidate statuksella. Lopulliset versiot julkaistaan, kun sisältöä tuottavia järjestelmiä on saatu testattua ja palaute testauksesta on saatu huomioitua määrittelyssä.

Tallennusjonojen tarkastaminen

- Potilastiedon arkistoon yritetään jatkuvasti tallentaa asiakirjoja, joissa on jokin virhe. Jotta kaikki Kanta-palveluihin tallennettavaksi tarkoitetut tiedot tulisivat mahdollisimman viiveittä tallennetuiksi, olisi hyvä tarkistaa tallennusjonot ja selvittää virheiden syyt.
- Tarvittaessa voi virheselvittelyssä kääntyä Kanta-palvelujen puoleen [häiriötilanneohjeiden](#) mukaisesti.

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 PP24:ää, vaikka tarkoitus ei ole käsitellä käyttöliittymällä suostumusasiakirjoja.
- Jos PP24-haussa ei erikseen kerrota haettavia näkymiä, palauttaa PTA kaikki suostumusasiakirjat, ja kaikki haut näkyvät myös Omakannassa lokeilla.

Tiedustelu asiakkaalta

Sairaanhoitopiiri oli selvittänyt asiakkaansa pyynnöstä, miksi hänen elinluovutus- ja hoitotahtoon on käyty katsomassa jatkuvasti.

Hei,

Sain asiakkaalta taannoin pyynnön selvittää sitä, miksi hänen hoito- ja elinluovutustahtoon on käyty jatkuvasti katsomassa. Asiakkaan mukaan hänen OmaKannassaan on paljon tällaisia merkintöjä.

Pienimuotoisen testaamisen jälkeen ajattelisimme niin, että kun kyseessä on potilas, jolla on elinluovutustahto, ei järjestelmä osaa erottaa, onko ammattilainen kortillaan kirjauduttuaan käynyt katsomassa ”pakolliset” suostumus- ja kieltotiedot”, vai onko tämä käynyt katsomassa peräti hoito- ja elinluovutustahtoa. - Ettei järjestelmä osaisi erottaa, mitä osaa tiedonhallintapalvelusta on käytetty?

Olemmeko arvelussamme oikeassa ja olisiko järjestelmälle mahdollista tehdä jotain tältä osin (järjestelmä erottaisi, missä tiedoissa ammattilainen on käynyt)?

...

Suostumusasiakirjojen haku PP24-palvelupyynnöllä

- PP24-palvelupyynnöllä voidaan hakea potilaan suostumusasiakirjojat muokkausta varten:
 - Käytettävissä näkymärajaus: suostumus SUO (330), arkiston kieltoasiakirja KIE (331), lääkemääräyksen kieltoasiakirja RKIE (370), informointi INFO (332), ELIN (152) ja hoitotahto TAH (165).
- PP24-palvelupyynnöllä on mahdollista hakea myös asiakirjojen edelliset versiot vastaavasti kuin hoitoasiakirjoilla. Tämä voi olla tarpeen esimerkiksi, jos on syytä selvittää, mitkä kiellot ovat olleet voimassa luovutushaun ajankohtana.
- Asiasta julkaistaan piakkoin ohjeistus terveydenhuollon toimijoille toimintamallikuvaukseen (seuraava kalvo):

Kieltotietojen tarkastelu terveydenhuollossa (toimintamalliohjeistus)

Terveydenhuollossa asiakkaan kieltotietoihin saa mennä,

- jos asiakas haluaa muuttaa kieltojensa tietoja
- samoin on lupa katsoa asiakkaan kieltoasiakirjan tiedot silloin, kun paperitulosteita luovutettaessa tulee tarkistaa mahdolliset luovutukseen vaikuttavat kiellot
- **sekä silloin kun kyseessä on luovutukseen liittyvän ongelmatilanteen selvitys.**

Kieltotietojen katselusta ja muokkaamisesta syntyy automaattisesti käyttölokiin merkintä ja tieto siitä minkä takia kieltoasiakirjaa on tarkasteltu.

Viestivälitysratkaisun käyttöönottovaiheen heikennysten/lievennysten purkaminen



Viestivälitysratkaisun käyttöönottovaiheen heikennysten/lievennysten purkaminen 1/3

- Viestinvälitys-ohjelmiston vaihdon yhteydessä (toukokuu 2020) uuteen Viestinvälitysratkaisuun toimintaan tehtiin muutama heikennys, jotta järjestelmä toimi siirtymävaiheessa kuten poistunut ratkaisu.
- Puramme ensin asiakastestiympäristössä, sitten tuotannossa nämä heikennykset seuraavilla kalvoilla esitetyillä aikataululla:
- Kehotamme kaikkia PTJ-toimittajia testaamaan järjestelmiensä toiminnan.
- Mikäli tämä aikataulu aiheuttaa ongelmia järjestelmäkehityksessänne, pyydämme viestimään siitä (kanta@kanta.fi).

Viestivälitysratkaisun käyttöönottovaiheen heikennysten/lievennysten purkaminen 2/3

- Asiakastestissä **22.10.2020** tehtävät muutokset
 - Viestinvälitys lähettää tyhjän **soapenv:Header**-elementin lähtevässä sanomassa
 - Lisätty siirtymävaiheessa, jotta paluusanomien rakenne vastaa vanhan viestinvälityksen tuottamia sanomia. Tämä poistetaan.
 - Tulevissa sanomissa on voinut olla **SOAPAction**-header, mutta sitä ei ole tarkastettu. Jatkossa myös tämä rakenne tarkastetaan.
 - Tulevassa sanomassa on voinut olla soap-headerin **mustUnderstand**-tieto. Jatkossa tämä rakenne ei ole tuettu.

Viestivälitysratkaisun käyttöönottovaiheen heikennysten/lievennysten purkaminen 3/3

- Asiakastestissä **tammikuussa 2021** tehtävät muutokset
 - Rikkinäisten mime-kehysten tuki loppuu.
 - Eräiden liittyjän sanomissa on ollut ongelmia mime-kehysten eheydessä
 - Tarkastetaan profileId (ValidationProcessor.java)
 - Toistaiseksi validoidaan vain ensimmäinen elementti. Jatkossa validoidaan kaikki elementit.
- Muutosten käyttöönotto **tuotannossa huhtikuu 2021**.

Kehitysprojektien tilannetta



Käynnissä / valmistelussa olevia tehtäviä Potilastiedon arkistossa

- Ostopalveluratkaisun kehittäminen ja merkinnäntekijämuutokset
- Asiakastietolain mukaiset muutokset Potilastiedon arkiston suostumuksenhallintaan
- Palvelutapahtuman kehittäminen

Ostopalveluratkaisu 2.0 ja merkinnäntekijämuutokset



Ostopalveluratkaisu 2.0

- Ostopalveluratkaisun toiminnalliset ja tekniset määrittelyt on julkaistu Potilastiedon arkiston määrittelyjen sivulla:
<https://www.kanta.fi/jarjestelmakehittajat/potilastiedon-arkisto>
- Osva2-lomake on julkaistu Koodistopalvelussa.
- Muutosten valmistuminen asiakastestiympäristössä testattavaksi on siirtymässä alkuvuoteen 2021.

Merkinnäntekijämuutokset, CDA-määrittysten päivitykset

- Merkinnäntekijämuutokset ovat valmiita toteutuksen ja käyttöönottoon yhteistestauksen jälkeen.
- Mikäli asiakirjarakenteissa esiintyy ongelmia, toivomme pikaista yhteydenottoa.
- Validointipalvelu päivittyy muutosten osalta syksyn 2020 aikana.

Potilastiedon arkiston luovutuksenhallintamuutokset



Potilastiedon arkiston asiakastietolain muutokset luovutuksenhallintaan

- Potilastiedon arkiston toiminnalliset ja tekniset määritykset ovat valmistelussa.
- Tärkeimmät muutokset Potilastiedon arkistossa ensimmäisessä vaiheessa:
 - Kanta-suostumus poistuu (suostumuksen haku ja arkistointi ei mahdollista enää lain voimaantulon (1.4.) jälkeen, eli sitä ei jatkossa hyödynnetä enää luovutustenhallinnassa)
 - Nykyisen kiello-lomakkeen (KIE) lisäksi tulee laaja kiello (LKIE), jolla on mahdollista kieltää kaikki Potilastiedon arkistosta tehtävät luovutukset toisille rekisterinpitäjille, voimassa tuotannossa 1.4.2021 jälkeen.
 - Uusi informointi-lomake (KINFO), joka kattaa myös sairaanhoitopiirin sisäiset infot.
 - Nykyisen info-lomakkeen arkistointi, haku ja hyödyntäminen päättyy tuotannossa 31.3.2021.

Muutokset AT:ssä marraskuu 2020 1/2

- Asennus noin viikko 46.
- PTA mahdollistaa uusien KINFO- ja LKIE-lomakkeiden **arkistoinnin**
 - Luovutuksenhallinta-asiakirjojen arkistoinnin tarkastuksia lisätään (sanoma- ja asiakirjatasolla). Tarkastukset perustuvat nykyisiin määrittelyihin.
 - Arkistoinnissa tarkastukset kohdistuvat asiakirjoihin
 - arkiston laaja kielto -asiakirja (LKIE) ja
 - Kanta-informointi (KINFO)
 - arkiston kieltoasiakirja (KIE) ← **nykyinen asiakirja**
 - (Muut suostumuksenhallinta-lomakkeiden INFO, SUO, ... arkistointi ei muutu tässä vaiheessa).
- Suosittelemme, että kaikki PTJ:t varmistavat asiakastestiympäristössä, että KIE-asiakirjan arkistointi onnistuu ongelmitta!
- Muutos otetaan käyttöön myös tuotannossa vuoden 2021 aikana.

Muutokset AT:ssä marraskuu 2020 2/2

- PTA mahdollistaa uusien KINFO- ja LKIE-lomakkeiden **haun**.
- Kaikkien Tahdonilmaisu-asiakirjojen hakujen tarkastuksiin lisätään sanomatarkastus. Tarkastukset perustuvat nykyisiin määrityksiin.
- Haun sanomatarkastukset kohdistuvat jatkossa hakuihin
 - PP24, PP25, PP26, PP48 ja PP49
- Hakusanomatarkastukset ovat tulossa Validointipalveluun syksyn aikana.
- Haun tuloksessa palautetaan jatkossa MR-sanomalla myös asiakirjan tiedostomuoto ja asiakirjan tuottanut ohjelmisto ja sen versio vastaavasti kuin hoitoasiakirjojen haussa.
- Suosittelemme, että käytte asiakastestiympäristössä varmistamassa, että haut toimivat ongelmitta marraskuun asennuksen jälkeen (n. viikko 46). Tuotantoon muutokset tulevat vuodenvaihteessa.
- Mikäli nämä muutokset tulevat aiheuttamaan ongelmia tuotannossa, ottakaa yhteyttä kanta@kanta.fi.

Muutokset AT:ssä tammikuu 2021

- Tammikuussa 2021 asiakastestiympäristöön asennetaan versio, joka toimii uuden asiakastietolain mukaisesti, eli vastaavasti kuin tuotanto 1.4.2021.
- Tärkeimmät muutokset:
 - Kanta-suostumus (SUO) ja nykyinen info (INFO) eivät enää ole haettavissa eivätkä arkistoitavissa
 - Luovutushaku edellyttää, että testipotilas on informoitu uudella Kanta-infolla (tehtävissä ainakin Luotain-käyttöliittymällä).
 - Muutos luovutushaussa:
 - Luovutushaussa ei enää palaudu tietoa suostumuksen puuttumisesta.
 - Sen sijaan palautetaan tieto siitä, jos Kanta-informointi puuttuu.
 - Kanta-infon (KINFO) ja laajan kiellon arkistointi (LKIE) ja haku ovat mahdollisia.
 - Laajaa kieltoa hyödynnetään luovutushaussa.
- Muutosten ei pitäisi vaikuttaa potilastietojärjestelmän toimintaan, mutta kehotamme kaikkia varmistamaan tämän mahdollisimman nopeasti!

Potilastiedon arkiston palvelutapahtumauudistus



Palvelutapahtumauudistuksen eteneminen

- Kelassa on valmisteltu THL:n kanssa palvelutapahtumakäsittelyn uudistamisen vaihtoehtoja.
- Tarkoituksena on käydä läpi kehittämistarpeita ja -mahdollisuuksia yhdessä sote-toimijoiden kanssa, työpaja (Skype) järjestetään **keskiviikkona 7.10. kello 13–16**. Ilmoittautumiset: <https://www.lyyti.in/PTA-palvelutapahtuma>
- Lisää tietoa kanta.fi:ssä ja [Kanta-uutiskirjeessä](#).

Kiitos!

kantakehitys@kanta.fi (vaatimusmäärittelyt, ohjelmistokehitys)

tekninentuki@kanta.fi (tuotantohäiriöt)

yhteistestaus@kanta.fi (kysymykset yhteistestauksesta)