



Kan

Potilastiedon arkiston tilannekatsaus

7.4.2021

Sole Salmijärvi



ta

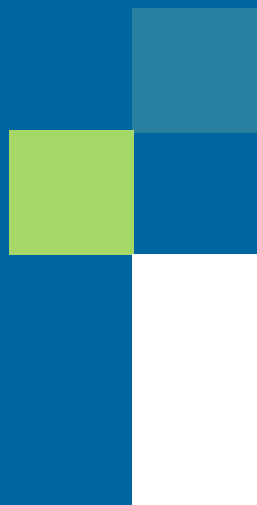
Esityksen sisältö

- Potilastiedon arkiston ympäristöt ja versiot
- Potilastiedon arkiston ajankohtaiset asiat
- Potilastiedon arkiston kehitysprojektien tilanne

Potilastiedon arkiston
ympäristöt ja versiot

Kan
ta

PTA tuotantoversiot



Tuotannon versio PTA J3/2020

- Käyttöönotto 26.11.2020
 - Viestinvälitys-päivityksiä
 - Kevyiden kyselyrajapintojen virhekorjauksia
 - Parannettu virhetilanteessa queryResponseCoden palautusta.
 - Kyselypalvelun korjaus: ei enää yritä palauttaa mitätöityjä todistuksia.

Seuraava PTA-versio J1/2021, 15.4.2021 (1/2)

- Koostepoiminta on muutettu niin, että poimii mahdollisuuksien mukaan myös 2014-rokotukset Koostekantaan. Tämä on perusta koronarokotustodistuksen käyttöönotolle.
- Mikäli rokotuksen koostepoiminta ei onnistu, tai rokotuksesta on tallennettu ainoastaan näyttömuotoiset tiedot, poimitaan rokotuksesta syntykontekstitieto, jonka pohjalta on mahdollista hakea asiakirja, jossa rokotustieto on.
- Asennuksen jälkeen populoidaan myös aikaisemmin arkistoitu rokotusaineisto; koostepopulointiajot suoritetaan kevään 2021 aikana.

Seuraava PTA-versio J1/2021, 15.4.2021 (2/2)

- Suorituskykyparannuksia ja virhekorjauksia.
 - Omakannan luovutuslokitietojen katselussa esiintynyt virhe on korjattu.
 - Koostehakua on korjattu, jos Kanta-suostumus tai Kanta-info puuttuu (palauttaa näissä tilanteissa oman rekisterin tiedot).

Tuotantoasennus toukokuu 2021

- Toukokuussa (n. 20.5.2021) on tarkoitus ottaa käyttöön luovutustenhallinnan haku- ja arkistointisanomien sanomatarkastukset (aluksi PP24 ja PP25).
- Tarkastukset ovat olleet käytössä asiakastestiympäristössä, ja niihin on tehty vanhojen sanomien osalta väljennyksiä palautteen pohjalta.
- Mikäli potilastietojärjestelmäsi ei läpäise tuotannossa seuraavan kalvon validointisääntöjä, toivomme yhteydenottoa viimeistään **16.4.2021**
kanta@kanta.fi.

Validointipalvelu, PP23, PP24, PP25

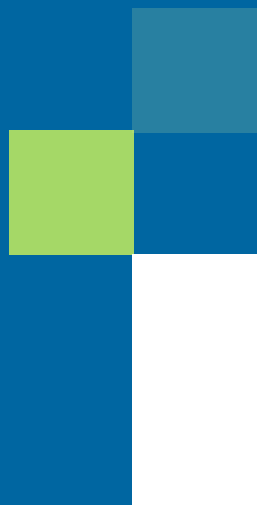
Haku:

- Vanhan toteutuksen kevennetyt sanomatarkastukset tehdään sanomille, joiden noudattama Medical Records -versio on aikaisempi kuin 2.02.
 - _PP24, PP25, PP26, PP48, PP49 - RCMR_IN100031FI01_MR2.01_ja_aikaisemmat
- Uusien lomakkeiden hakusanomissa (haku näkymärajausella KINFO, LKIE, KIEYHT) odotetaan käytettävän Medical Records -dokumentin versiota 3.0.
 - _PP24, PP25, PP26, PP48, PP49 - RCMR_IN100031FI01_MR2.01

Arkistointi:

- Sanomatarkastus nykyisen toteutuksen (PP23 arkistointi Kelan rekisteriin) KIE-asiakirjalle:
 - _PP23 - RCMR_IN100002FI01_MR2.01_ja_aikaisemmat,
- Uusien toteutusten tarkempi sanomatarkastukset:
 - _PP23 - RCMR_IN100002FI01

PTA asiakastestiympäristö



Asiakastesti, päivitys 25.3.2021 (1/2)

- Koosteet
 - Koostepoiminta on muutettu niin, että poimii mahdollisuuksien mukaan myös 2014-rokotukset Koostekantaan.
 - Mikäli rokotuksen koostepoiminta ei onnistu, tai rokotuksesta on tallennettu ainoastaan näyttömuotoiset tiedot, poimitaan rokotuksesta syntykontekstitieto, jonka pohjalta on mahdollista hakea asiakirja, jossa rokotustieto on.
 - Asennuksen jälkeen asiakastestiympäristössä on populoitu myös aikaisemmin syntynyt rokotusaineisto, eli testipotilailla näkyy koosteissa myös vanhat rokotustiedot.

Asiakastesti, päivitys 25.3.2021 (2/2)

- Uuden asiakastietolain lomakkeiden tuki
 - Tuki uuden Kanta-infon ja laajan luovutuskiellon arkistoinnille haulle – näitä uusia lomakkeita ei toistaiseksi hyödynnetä luovutustenhallinnassa.
 - Tahdonilmaisupalvelun asiakirjojen hauissa mukana hakusanomien sanomatarkastukset.
- Uudet palvelupyynnöt
 - Korjattu PPC hätähakua: Mikäli tahdonilmaisut löytyvät, ei palauta enää NF.
 - Korjattu päättyneen ostopalvelunvaltuutuksen käsittelysääntöjä PPB-palvelupyynnöllä.

AT TK -ympäristön versiot

- AT TK -ympäristössä on lähtökohtaisesti käytössä sama versio kuin tuotannossa, päivitys pian 15.4. jälkeen.
- Tietoa Potilastiedon arkiston [testiympäristöistä](#).

Ajankohtaisia asioita
Potilastiedon
arkistosta

Kan
ta

Potilastiedon arkiston määrittelyjen sivut

- [Potilastiedon arkiston määrittelyt](#) -sivuja on uudistettu maaliskuussa 2021. Tehdyt muutokset koskevat Potilastiedon arkiston palvelukohtaisia HL7-määrittelyjä sekä toiminnallisten määrittelyjen, tietosisältömäärittelyjen ja teknisten määrittelyjen jaottelua.
- HL7-määrittelyt, jotka löytyivät kanta.fi:ssä aiemmin omalta HL7-sivultaan, löytyvät jatkossa Potilastiedon arkiston määrittelyt -sivulta ja sen alisivuilta.
- Uudistuksen yhteydessä Potilastiedon arkiston toiminnalliset määrittelyt, tietosisältömäärittelyt ja tekniset määrittelyt jaoteltiin uudelleen kohdealueittain.
- Lisää tietoa muutoksesta: [tiedote](#).

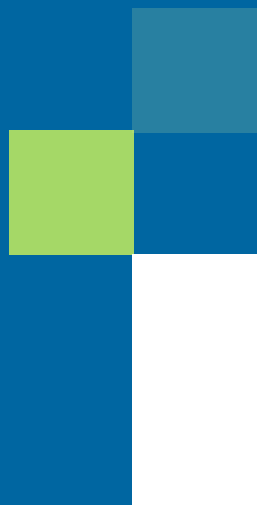
Potilastiedon arkiston ajankohtaisia

- Viimeisimmät päivitykset (jatkossa näkyvät [omalla sivullaan](#)).
- 29.3.2021 lisätty Ensihoitokertomuksen CDA-määrittelypakettiin v 1.20 RC1 esimerkkiasiakirjat.
- 29.3.2021 lisätty Tiedonhallintapalvelun koosteet ja ylläpidettävät asiakirjat v 1.11, jossa tarkennuksia tietojen pakollisuuksiin 2016-vaiheistuksen tietosisältöä vanhempaa aineistoa palautettaessa.

Tiedonhallintapalvelun määrittymiset

- Tiedonhallintapalvelun päivitettyt määrittymiset sekä vaatimusluettelo julkaistaan lähiaikoina.
- Versiossa on tehty pieniä täsmennyksiä vaatimuksiin, mm.
 - Fysiologisten mittausten erillinen lausunto muuttuu suositeltavaksi, ei pakollisesti toteutettavaksi rakenteeksi
 - Rokotussuojatiedon voi toistaa samalla entryllä rokotussuoja-arvoa toistamalla.
 - Diagnoosien kirjauksia on täsmennetty.

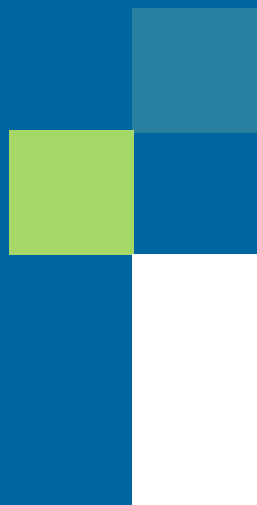
Suun terveydenhuollon foorumi



Suun terveydenhuollon yhteistyöfoorumi

- Suun terveydenhuollon yhteistyöfoorumi käynnistyy jälleen **12.4.2021 klo 13.30–15**
- Foorumi järjestetään Teams-kokouksina ja niihin lähetetään erilliset kutsut
- Jos tahdot kokouskutsun, laita pyyntö osoitteeseen kanta@kanta.fi, ja viestiin otsikoksi ”Suun terveydenhuollon yhteistyöfoorumi – ilmoittautuminen”.
- Lisätietoa: [Tietojärjestelmätoimittajien tuki - Kanta.fi](#)
- Seuraavat foorumit:
 - 23.8.2021 klo 13.30–15
 - 15.11.2021 klo 13.30–15

Suostumuksenhallinta-asiakirjojen haku Tiedonhallintapalvelusta



PP25 käytöstä

- Toiminnallisissa määrittelyissä ohjeistetaan, että suostumuksen-hallinta-asiakirjat haetaan vain kerran vuorokaudessa:

3.4.4 Informoinnit ja kiellot järjestelmän näkymärajausta varten

...

Järjestelmähaku ei edellytä hoitosuhteen olemassaoloa. **Järjestelmähaun tulokset saavat olla potilastietojärjestelmän välimuistissa vuorokauden (24 tuntia) ajan tai osastohoitojaksoa koskien riittää, että suostumustenhallinnan tiedot haetaan järjestelmään kerran osastohoitojakson alkaessa.**

Suostumuksenhallinta-asiakirjojen hauista

- Potilastiedon arkiston vasteaikojen kasvaessa potilastietojärjestelmässä on esiintynyt hidastelua.
- Asiaa selviteltäessä on löytynyt tapauksia, joissa potilastietojärjestelmät tekevät *yhtä potilasta kohden jopa useita satoja* PP25-kyselyä vuorokaudessa, monella potilaalla hakuja on useita kymmeniä/hlö
- Suosittelemme, että viimeistään asiakastietolain luovutustenhallintamuutosten yhdessä potilastietojärjestelmien toimintaa muutetaan niin, että tiedot haetaan potilasta kohden 1 krt/vrk ja hyödynnetään vuorokauden ajan paikallisesta tiedoista.
- Tällä voidaan vähentää merkittävästi Potilastiedon arkiston hakuja, eli nopeuttaa potilastietojärjestelmän toimintaa.

Kehitysprojektien
tilannetta

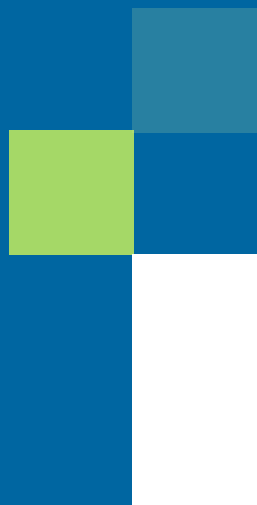
Kan
ta

Potilastiedon arkiston käynnissä olevat kehittämistehtävät

- Koronarokotustodistus
- Asiakastietolain mukaiset luovutuksenhallinnan muutokset

Koronarokotustodistus

(myös 2014-vaiheituksen mukaiset
rokotukset Kooste-kantaan)



Myös 2014-rokotukset koostekantaan

- Potilastiedon arkistossa poimitaan jatkossa Koostekantaan myös 2016-vaiheistusta vanhemmista rakenteista.
- Vanhojen rakenteisten rokotustietojen kerääminen koostekantaan tehdään myös jo arkistoidulle aineistolle.
- Uudet versiot ovat nyt käytössä asiakastestiympäristössä, asennukset tuotantoon 15.4.2021.

2014-rokotukset koostekantaan, palautus

- Vanhojen rokotustoteutusten tietosisältö on suppeampi, ja pakollisia tietoja on vähemmän, joten tämä vaikuttaa myös tietojen palautukseen.
- Palautus tehdään 2018.10.4-muodossa, joka ei vanhojen tietojen osalta ole siis yhtä kattavaa kuin 2016-vaiheistuksen mukaisesti kirjatuilla rokotteilla.



2014-rokotukset koostekantaan, palautus, Kanta erot

- Vanhasta tietosisällöstä puuttuu rokotussuoja ja rokotuksen yksilöivä tunniste.
- Rokotussuojan osalta tieto koetaan päätellä ja tuottaa koosteelle muiden rokotuskirjauksen tietojen perusteella. Kaikille vanhoille rokotuskirjauksille rokotussuojaa ei pystytä päättelemään. Tällöin Koostekantaan poimitaan vain syntykontekstitieto.
- Puuttuvan yksilöintitiedon osalta koostekanta palauttaa tietorakenteessa arvon nullFlavor = UNK.

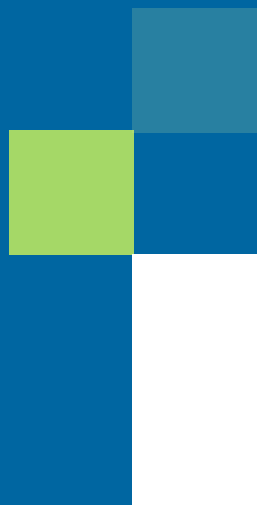
Koronarokotustodistus

- Omakannasta ja jatkossa myös potilastietojärjestelmästä on jatkossa mahdollista ladata ja tulostaa koronarokotustodistus.
- Todistus tehdään Koostekantaan tallennettujen rokotustietojen pohjalta.
- Todistus on PDF-muotoinen, ja se sisältää allekirjoitetun Aztec-koodin, jota voidaan käyttää todistuksen oikeellisuuden verifiointiin.
- Haku kooste-haun palvelupyynnöillä näkymäkoodilla RKTCKOV.
- Lisää tietoa: [tiedote](https://tiedote.kanta.fi) kanta.fi-sivustolla.

Muistutus: Laboratoriotulosten arkistoinnista

- Laboratoriotutkimuksissa käytetään Kansallisen Kuntaliitto - Laboratoriotutkimusnimikkeistön mukaista tutkimuskoodia.
- Mikäli PTJ:ssä on tiedossa organisaatioon paikalliseen koodiarvoon liittyvä Kuntaliiton laboratorioskoodi, niin Kanta-arkistoidessa tulee käyttää tätä koodia!
- Tällöin tieto on helpommin hyödynnettävissä myös koosteilla (kaikki tiettyyn tutkimukseen liittyvät tulokset haettavissa aikasarjana) ja tiedon toisiokäytössä.
- Erityisen tärkeää tämä on Covid-testeissä, jotta koronatestin tulos saadaan näkyviin rokotustodistuksen jälkeen toteutettavassa korona-laboratoriotulos-todistuksessa.

Luovutustenhallinnan muutokset



Luovutushallintamuutosten tilanne

- Potilastiedon arkisto toimii uuden asiakastietolain mukaisesti lain voimaantullessa.
- Perustuslakivaliokunnan lausunnon perusteella on oletettavaa, että potilastiedon arkiston luovutukset perustuvat lain voimaantullessa nykyiseen informointiin, suostumukseen ja kieltoihin.
- PTA:n toiminnalliset ja tekniset määritykset päivitetään ja julkaistaan, kun lain sisällöstä saadaan varmuus.
- Kanta-info ja laaja luovutuskielto ovat tulossa käyttöön myöhemmässä aikataulussa.

Kiitos!

kanta@kanta.fi (ammattilaisasiakkaiden asiakaspalvelu)

kantakehitys@kanta.fi (vaatimusmäärittelyt, ohjelmistokehitys)

tekninentuki@kanta.fi (tuotantohäiriöt)

yhteistestaus@kanta.fi (kysymykset yhteistestauksesta)