



Kan

Potilastiedon arkiston tilannekatsaus

5.11.2020

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

Tuotannossa käyttökatko 14.11.2020

- **Kanta-palveluissa laaja käyttökatko 14.11.2020 klo 22–24**
- Teemme Potilastiedon arkistossa huoltotöitä, mikä aiheuttaa käyttökatkon seuraaviin palveluihin:
 - Potilastiedon arkisto
 - Tiedonhallintapalvelu
 - Kuva-aineistojen arkisto
 - Kysely- ja välityspalvelu
 - Sähköisten reseptien toimittaminen eri EU-maiden välillä
 - Omakanta: terveystiedot, suostumukset, kiellot ja tahdonilmaisut eivät ole käytettävissä
- Pyydämme sote-organisaatioita varautumaan katkoon.
- **Lisätiedot:** tekninentuki@kanta.fi

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 tammikuu 2021

- Käyttöönottoaikataulu riippuu asiakastietolain käsittelystä ja hyväksynnästä eduskunnassa.
- 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: PTA J3/2020, 1.10.2020

- Muutoksia versiossa:
 - Kuolintodistuksen arkistoinnissa on huomioitu muuttunut lomakerakenne
 - Tarkastuspalvelussa (uudet palvelupyynnöt) on päivitetty:
 - Korjattu sanoma-schematroneissa puutteellisesti toteutettu clinicaldocument.sch-sääntö
 - Hakusanoma-schematron-tarkastukset lisätty tarkastuksiin
 - Ensihoitokertomuksen validointisäännöt päivitetty
- Käytettävissä palvelupyyntöuudistuksen uudet palvelupyynnöt
 - PPA Arkistointi ja
 - PPB Haku
 - PPC Keskeisten tietojen haku

AT-ympäristön päivitys 29.10.2020

- Korjaus PP51-hakuongelmaan, jos hakutekijänä vain yksi palvelutapahtuma.
- Purettu viestinvälitys-heikennyksiä, osa 1:
 - Viestinvälitys lähettää tyhjän soapenv:Header-elementin lähtevässä sanomassa. Lisätty siirtymävaiheessa, jotta paluusanomien rakenne vastaa vanhan viestinvälityksen tuottamia sanomia. Tämä poistetaan.
 - ~~■ Tulevissa sanomissa voi olla SOAPAction-header, tämä tieto tarkastetaan jatkossa (siirtymäkautena tietoa ei ole tarkastettu). Tämä siirtyy tammikuulle.~~
 - Tulevassa sanomassa on voinut olla soap-headerin mustUnderstand-tieto. Jatkossa tämä rakenne ei ole tuettu.

AT-ympäristön asennus 12.11.2020

- Korjauspäivitys:
 - Kyselypalvelun korjaus: ei enää yritä palauttaa mitätöityjä todistuksia.

AT-ympäristön päivitys 26.11.2020

- **Huom! Koko päivän käyttökatko asiakastestiympäristössä.**
- Päivityksessä on mukana asiakastietolain muutosten ensimmäinen vaihe: uusien luovutustenhallinta-asiakirjojen arkistointi ja haku.
- Suosittelemme, että 27.11.– kaikki potilastietojärjestelmätoimittajat varmistavat asiakastestiympäristössä, että nämä päivitykset eivät aiheuta ongelmia potilastietojärjestelmän toiminnalle!
- Mikäli nämä muutokset tulevat aiheuttamaan ongelmia tuotannossa, ottakaa yhteyttä kanta@kanta.fi.

Muutokset AT:ssä 26.11.2020, arkistointi

- PTA mahdollistaa uusien KINFO- ja LKIE-lomakkeiden **arkistoinnin**
 - Luovutushallinta-asiakirjojen **arkistoinnin tarkastuksia** lisätään (sanoma- ja asiakirjatasolla). Tarkastukset perustuvat nykyisiin määrittelyihin.
 - Arkistoinnissa tarkastukset kohdistuvat asiakirjoihin
 - Kanta-informointi (KINFO) <- **uusi asiakirja**
 - arkiston laaja kieltö -asiakirja (LKIE) <- **uusi asiakirja**
 - arkiston kieltöasiakirja (KIE) <- **nykyinen asiakirja**
- Muiden suostumushallinta-lomakkeiden ja tahdonilmaisujen (INFO, SUO, RKIE, ...) arkistointi ei muutu tässä vaiheessa.

Muutokset AT:ssä 26.11.2020, haut

- PTA mahdollistaa myös uusien KINFO- ja LKIE-lomakkeiden **haun**.
 - Ilman näkymärajausta haettaessa palautuu kaikki luovutustenhallintalomakkeet, myös uudet KINFO ja LKIE.
- Kaikkien tahdonilmaisupalvelun hakuihin lisätään **hakusanomien sanomatarkastukset** (myös SUO, INFO, KIE, RKIE, tahdonilmaisut). (seuraava kalvo).
- Haun tuloksessa (kaikki luovutustenhallinta-asiakirjat) palautetaan jatkossa MR-sanomalla myös asiakirjan tiedostomuoto ja asiakirjan tuottanut ohjelmisto ja sen versio vastaavasti kuin hoitoasiakirjojen haussa.

Muutokset AT:ssä 26.11.2020, sanomatarkastukset

- Kaikkien tahdonilmaisupalvelusta palautettavien asiakirjojen hakuihin lisätään sanomatarkastuksia. Tarkastukset perustuvat nykyisiin määrittelyihin.
- Haun sanomatarkastukset kohdistuvat hakuihin PP24, PP25, PP26, PP48 ja PP49.
- Hakusanomatarkastukset ovat nyt käytettävissä Validointipalvelussa.
 - Schematronit on nimetty niin, että nimessä on kaikki palvelupyynnöt joita sen tarkastukset koskettavat ja interaktio. Nimet alkavat alaviivalla jotta menevät listan loppuun validointipalvelun valikoissa.
 - Esimerkiksi: `_PP20, PP23 - RCMR_IN100002FI01` – on oikea schematron palvelupyyntöjen PP20 ja PP23 validointiin jos käytössä RCMR_IN100002FI01

AT TK -ympäristön versiot

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

Ajankohtaisia asioita
Potilastiedon
arkistosta

Kan
ta

Potilastiedon arkiston ajankohtaisia

- 21.10.2020 julkaistu HL7-sivulla Potilastiedon arkiston esimerkkipaketti (kuolintodistusten muutoksia, SV67 ja SV75 lomakemäärittelyn muutokset ja KIE-lomakkeen esimerkit).
- Arkiston toiminnalliset määrittelyt, joissa on mukana asiakastietolain luovutuksenhallintamuutokset olivat katselmoinnissa 16.10.–31.10., yhteinen käsittely 24.11.2020.
- Kaikki Potilastiedon arkiston määrittelyt [Kanta-palvelujen sivuilla](#).

Koosteet

- Koosteiden yhteydessä on löytynyt virheitä arkistoitavasta aineistosta, mikä on estänyt arkistoinnin ja koostepoiminnan. Kela on ollut ja tulee olemaan yhteydessä asianomaisiin. Mm. seuraavanlaisia virheitä:
 - Sote-organisaatiorekisteristä on puuttunut asiakirjoilla käytettyjä organisaatioita.
 - Asiakirjoissa on käytetty koodiarvoja, jotka eivät ole kansallisten koodistojen mukaisia.
 - PTJ:t ovat tuottaneet määritysten vastaista rakennetta (erityisesti nimitiedot)
- Omakannan keskeisten terveystietojen käyttöönotto siirtyy toistaiseksi.

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 **29.10.2020** tehtiin muutokset:
 - Viestinvälitys lähettää tyhjän **soapenv:Header**-elementin lähtevässä sanomassa
 - Lisätty siirtymävaiheessa, jotta paluusanomien rakenne vastaa vanhan viestinvälityksen tuottamia sanomia. Tämä poistetaan.
 - 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
 - Tulevissa sanomissa voi olla SOAPAction-header, tämä tieto tarkastetaan jatkossa (siirtymäkautena tietoa ei ole tarkastettu)
 - Rikkinäisten mime-kehysten tuki loppuu.
 - Eräiden liittyjän sanomissa on ollut ongelmia mime-kehysten eheydessä
 - Tarkastetaan profileId (ValidationProcessor.java)
 - Toistaiseksi on validoitu vain ensimmäinen elementti. Jatkossa validoidaan kaikki elementit.
- Muutosten käyttöönotto **tuotannossa huhtikuu 2021.**

Kehitysprojektien
tilannetta

Kan
ta

Käynnissä olevia tehtäviä

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

Potilastiedon arkiston asiakastietolain muutokset luovutustenhallintaan

- Muutoksia on käsitelty työpajassa 27.10.2020.
 - Työpajan materiaali [luovutusten hallinnan sivulla](#).
 - Huom! Materiaalissa on kerrottu tarkemmin myös muutosten käyttöönotosta asiakastestiympäristöissä!
- Työ jatkuu toiminnallisten määritysten läpikäynnillä 24.11.2020.
- Tekniset määritykset julkaistaan potilastietojärjestelmätoimittajien katselmointiin marraskuun lopulla (HE:n vireilletulon jälkeen).
- Koodistopalvelussa julkaistu asiakirjarakenteet Kanta-informointiasiakirja ja Potilastiedon arkiston tietojen laaja luovutuskielto 2.11.2020.

Muutokset AT:ssä tammikuu 2021

- Tammikuussa 2021 asiakastestiympäristöön asennetaan versio, joka toimii uuden asiakastietolain mukaisesti, eli vastaavasti kuin tuotanto lain voimaantullessa.
- PTJ-toimittajat pääsevät varmistamaan, että PTJ toimii ongelmitta myös uuden asiakastietolain voimaantulon jälkeen.
- Muutosten ei pitäisi vaikuttaa potilastietojärjestelmän toimintaan, mutta kehotamme kaikkia varmistamaan tämän!

Muutokset AT:ssä tammikuu 2021, jatkoa

- Kanta-suostumus (SUO) ja nykyinen info (INFO) eivät enää ole arkistoitavissa. Näiden haku on toistaiseksi mahdollinen.
- Muutos luovutushaussa:
 - Luovutushaku edellyttää, että testipotilas on informoitu uudella Kanta-infolla (tehtävissä ainakin Luotain-käyttöliittymällä).
 - Laajaa kieltoa hyödynnetään luovutushaussa.
 - Luovutushaussa ei enää palaudu tietoa suostumuksen puuttumisesta. Sen sijaan palautetaan tieto siitä, jos Kanta-informointi puuttuu.

Palvelutapahtumauudistuksen eteneminen

- Kelassa on valmisteltu THL:n kanssa palvelutapahtumakäsittelyn uudistamisen vaihtoehtoja.
- Kehittämistarpeita ja -mahdollisuuksia käytiin läpi työpajassa sote-toimijoiden kanssa 7.10.2020. Muistiinpanot tilaisuudesta [Potilastiedon arkiston kehittämisen sivulla.](#)
- Työ jatkuu alkuvuonna 2021.

Kiitos!

kantakehitys@kanta.fi (vaatimusmäärittelyt, ohjelmistokehitys)

tekninentuki@kanta.fi (tuotantohäiriöt)

yhteistestaus@kanta.fi (kysymykset yhteistestauksesta)