



Kan

Potilastiedon arkiston tilannekatsaus

18.12.2020

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

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 2021

- Käyttöönottoaikataulu riippuu asiakastietolain käsittelystä ja hyväksynnästä eduskunnassa.
- Tuki uuden asiakastietolain mukaisten 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 versio 26.11.2020

- Asiakastestiympäristössä on tuettuna asiakastietolain muutosten ensimmäinen vaihe: uusien Tahdonilmaisuasiakirjojen arkistointi ja haku.
- Varmistattehan, että versio toimii ongelmitta potilastietojärjestelmänne kannalta!
- Mikäli nämä muutokset tulevat aiheuttamaan ongelmia tuotannossa, ottakaa yhteyttä kanta@kanta.fi.

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.
- Haun tuloksessa palautetaan jatkossa MR-sanomalla myös asiakirjan tiedostomuoto ja asiakirjan tuottanut ohjelmisto ja sen versio vastaavasti kuin hoitoasiakirjojen haussa.

Muutokset AT:ssä 26.11.2020, arkistointi

- PTA mahdollistaa uusien KINFO- ja LKIE-lomakkeiden **arkistoinnin**
- Arkistoinnissa tehdään jatkossa nykyistä enemmän tietojen tarkastuksia. Tässä vaihessa tarkastukset kohdistuvat asiakirjoihin
 - Kanta-informointi (KINFO)
 - arkiston laaja kielto -asiakirja (LKIE)
 - arkiston kieltoasiakirja (KIE)
- Muiden suostumuksenhallinta-lomakkeiden ja tahdonilmaisujen (INFO, SUO, RKIE, ...) arkistointi ei muutu tässä vaiheessa.

Muutokset AT:ssä, sanomatarkastukset 1/2

- Asiakastietolain muutosten yhteydessä on tarkoitus ottaa käyttöön haku- ja arkistointisanomien sanomatarkastukset.
- Tarkastukset otettiin käyttöön 26.11. päivityksen yhteydessä, mutta ne poistettiin käytöstä palautteen pohjalta.
- Hakusanomien tarkastukset otetaan käyttöön uudelleen asiakastestiympäristössä **tammikuussa**.

Muutokset AT:ssä, sanomatarkastukset 2/2

- Sanomatarkastukset perustuvat nykyisiin määrittelyksiin, eli Medical Records -dokumentin versioon 2.02.
- Vanhan toteutuksen kevennetyt sanomatarkastukset tehdään sanomille, joiden noudattama Medical Records -versio on aikaisempi kuin 2.02.
- Uusien lomakkeiden arkistointisanomissa (KINFO, LKIE) odotetaan käytettävän Medical Records -dokumentin versiota 3.0.

Sanomatarkastukset, Validointipalvelu

- Sanomatarkastukset ovat käytettävissä Validointipalvelussa.
- Ottakaa testienne jälkeen välittömästi yhteyttä, jos nykyinen toteutuksenne ei läpäise ko. tarkastuksia!
- Sanomatarkastus-schematronit on nimetty niin, että nimessä on kaikki palvelupyynnöt joita sen tarkastukset koskettavat ja interaktio. Nimet alkavat alaviivalla jotta menevät listan loppuun validointipalvelun valikoissa

Validointipalvelu

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

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

- 16.12.2020 julkaistu Potilastiedon arkiston määrittelykokoelmat ja voimassa olevat muut määrittelyt (entinen Kanta-määrittelykokoelmat).
- 11.12.2020 julkaistu HL7-Finland – Tietotyypit -sivulla Tietotyyppiopas v. 1.41.2.
 - Etu- ja sukunimessä sallitaan numeron käyttö tilapäisen hetun yhteydessä.
- 27.11.2020 julkaistu Asiakastietolaki – Tietojen luovutusten hallinta -sivulla kommentoitavaksi Potilastiedon arkiston tekniset määriykset
- 26.11.2020 julkaistu Potilastiedon teknisissä ohjeissa Potilastiedon arkiston kuvailutiedot v. 2.40.4 ja HL7-sivulla Potilastiedon arkiston CDA R2 Header V 4.66.2 (RC4) ja Laboratorion CDA R2 rakenne v 5.0 RC2-määritys.
- Kaikki Potilastiedon arkiston määriykset [Kanta-palvelujen sivuilla](#).

Laboratoriotulosten arkistoinnista

- Laboratoriotutkimuksissa käytetään Kansallisen Kuntaliitto - Laboratoriotutkimusnimikkeistön mukaista tutkimuskoodia.
- Myös organisaation oma paikallinen koodiarvo on mahdollinen, jos koodia ei ole Kuntaliiton koodistossa.
- Mikäli PTJ:ssä on tiedossa organisaatioon paikalliseen koodiarvoon liittyvä Kuntaliiton laboriokoodi, niin Kanta-arkistoitaessa tulee käyttää tätä koodia!
- Tällöin tieto on hyödynnettävissä myös tiedon toisiokäytössä.

Palvelutapahtuman luomisesta ohjelmistolla

- Kanta-kehitykseen on tullut kysymyksiä mahdollisuudesta laatia palvelutapahtuma ohjelmistollisesti.
- Header-dokumentista on julkaistu uusi versio, missä on tarkennettu author-tiedon kirjaamista header-osaan.

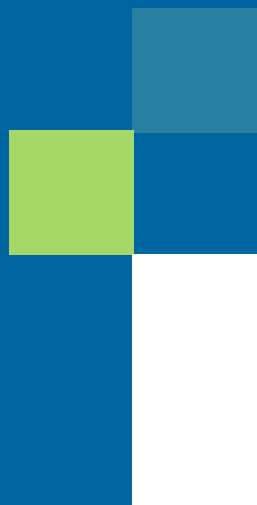
Asiakirjat ja OHJ-rooli

- Ammattihenkilön tiedot tuotetaan asiakirjan header-osuuden author-rakenteeseen, jos asiakirjan body osassa on merkinnän tekijän roolina "MER".
- Muiden merkinnän tekijänä toimivien roolien (esim. OHJ) tai muiden merkinnän tekoon osallistuneiden roolien (esim. KIR, HYV) tietoja ei viedä asiakirjan header-osuuteen.
- Koska asiakirjan header-osuuden author-rakenne on skeemassa pakollinen, asiakirjaan on kuitenkin tuotettava ammattihenkilön tietojen puuttuessa author-rakenne, missä pakolliset alirakenteet merkinnän tekoaika (time) ja ammattihenkilön tunniste (id) saavat arvon nullFlavor=NA.

Palvelutapahtuma ja OHJ-rooli

- Palvelutapahtuma-asiakirjojen kohdalla header-osuuden author-tietokenttään tuodaan sen ammattihenkilön tunnus ja nimi, jonka tekemän potilashallinnollisen merkinnän perusteella palvelutapahtuma-asiakirja tietojärjestelmässä on luotu (esim. potilaan ajanvarauksen tehneen ammattihenkilön tunnus ja nimi).
- Jos palvelutapahtuman on luonut ohjelmisto tai laite, asiakirjan header-osuuteen ei viedä sen tietoja. Skeeman mukaan on kuitenkin tuotettava author-rakenne, missä pakolliset alirakenteet merkinnän tekoaika (time) ja ammattihenkilön tunniste (id) saavat arvon nullFlavor=NA.”

Viestinvälitysratkaisun käyttöönottovaiheen heikennysten/lievennysten purkaminen



Viestinvälitysratkaisun 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).

Viestinvälitysratkaisun 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.

Viestinvälitysratkaisun käyttöönottovaiheen heikennysten/lievennysten purkaminen 3/3

- Asiakastestissä **helmikuussa** 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 huhti-toukokuu 2021.**

Potilastiedon arkiston kehitysprojektien tilanne

Luovutushallintamuutosten toteutus

Kan
ta

Potilastiedon arkiston asiakastietolain muutokset luovutustenhallintaan

- Muutoksia on käsitelty työpajoissa 27.10.2020 ja 24.11.2020
 - Työpajan materiaali [luovutusten hallinnan sivulla](#).
- Tekniset määritykset ovat PTJ-toimittajien katselmoinnissa 20.12.2020 asti, yhteinen läpikäynti 13.1.2021.
- Koodistopalvelussa julkaistu
 - asiakirjarakenteet Kanta-informointiasiakirja ja Potilastiedon arkiston tietojen laaja luovutuskielto
 - Sekä koodisto Kanta-informoinnin version tunnisteet

Muutokset AT:ssä ~~tammikuussa~~ alkuvuonna 2021

- Asiakastietolain aikataulujen selvittyä 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!

Asiakastietolain muutoksia

- Kanta-suostumus (SUO) ja nykyinen info (INFO) ovat siirtymäajan arkistoitaessa ja haettavissa.
- Muutos luovutushaussa:
 - Luovutushaku edellyttää, että testipotilas on informoitu uudella Kanta-infolla (tehtävissä ainakin Luotain-käyttöliittymällä tai Omakannalla).
 - Laajaa kieltoa hyödynnetään luovutushaussa.
 - Luovutushaussa ei enää palaudu tietoa suostumuksen puuttumisesta. Sen sijaan palautetaan tieto siitä, jos Kanta-informointi puuttuu.

Kiitos!

kantakehitys@kanta.fi (vaatimusmäärittelyt, ohjelmistokehitys)

tekninentuki@kanta.fi (tuotantohäiriöt)

yhteistestaus@kanta.fi (kysymykset yhteistestauksesta)