

The word 'Kain' is rendered in large, semi-transparent letters. The 'K' is white with a hand holding a pen over it. The 'a' is blue, and the 'i' and 'n' are light blue. The letters are positioned at the top of the slide.

Kain

Potilastiedon arkiston tilannekatsaus

1.4.2020

Sole Salmijärvi

The word 'to' is rendered in large, semi-transparent letters. The 't' is light blue, and the 'o' is green. The letters are positioned on the right side of the slide.

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

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>

Seuraava PTA-versio PTA J4/2019

- Arkistopalvelu:
 - Arkistopalvelun virhekorjauksia ja kehitystehtäviä, erityisesti virheilmoitukseen pieniä muutoksia. Lisätty tarkistus siitä, että arkistointi on mahdollista vain, kun rekisterinpitäjänä on toimintayksikkötason yksikkö.
 - Teknisiä varusohjelmistojen versiokorotuksia, erityisesti Viestinvälitys-ratkaisun vaihto.
 - Valmius koosteiden tuotantokäytön aloittamiseen.
- Tuotantokäytön aloitus suunnitteilla 23.4.

AT-ympäristön versiot

- AT-ympäristössä käytössä PTA J4/2019-versio 19.3.2020
 - Viestinvälitysohjelmassa on tehty alustavaihto. Tästä seurannut
 - Tiukennuksia testiympäristössä tilapäisten hetujen tarkastuksiin
 - Virheilmoituksiin pieniä muutoksia
 - Arkistointi on mahdollista vain, kun rekisterinpitäjänä on toimintayksikkötason yksikkö.
 - Mukana myös keskeiset terveystiedot /koosteet ja alaikäisen puolesta asiointi
 - Palvelupyynnöuudistuksen uudet palvelupyynnöt (alustavat)
 - PPA Arkistointi ja
 - PPB Haku

Viestinvälitysohjelmiston vaihdon testaus

- Viestinvälitysohjelmassa on tehty alustavaihto 6.2.2020 AT-ympäristössä. Muutos asennetaan myös tuotantoon 23.4.
- Muutosten ei tulisi näkyä käyttäjille.
- PTJ-toimittajat ovat testanneet järjestelmiensä toimintaa helmi–maaliskuun aikana, jotta voidaan varmistaa ongelmaton käyttöönotto tuotannossa.
- Jos ongelmia esiintyy, olkaa välittömästi yhteydessä Kelaan!

Keskeisten terveystietojen käyttöönotosta

- Keskeiset terveystiedot otetaan käyttöön tuotannossa toukokuussa 2020 (suunniteltu ajankohta 7.5.).
- Asiakirjojen arkistoinnin yhteydessä tehdään ns. koostepoiminta, eli keskeisten terveystietojen rakenteiset tiedot poimitaan koostekantaan.
- Rakenteiden tekninen tarkastus tehdään vasta koostepoiminnan yhteydessä. Mikäli poimittava rakenne ei ole CDA R2 määrittelyn mukainen, ei ko. asiakirjan arkistointi ole mahdollinen.
- Koostepoiminnan aloittamisen jälkeen ns. sekamalli ei ole mahdollinen (eli 2016-määrittelykokoelmaa käyttävässä asiakirjassa ei voi olla 2014-määrittelyjen mukaisia keskeisiä tietoja).

Koostepopuloinnit

- Koostekannan populoinnissa poimitaan keskeiset terveystiedot Potilastiedon arkistoon tallennetuista asiakirjoista, jotka arkistoitu ennen koostekannan käyttöönottoa.
- Kaikki keskeiset tiedot poimitaan kaikista 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 vasta, kun käytetään 2016 tietosisältöjä.
- Koostepopulointiajot ovat käynnistyneet, koko PTA:n aineisto on populoitu Q2/2020 aikana.

Potilastiedon arkiston ajankohtaisia

- Kanta-palvelut kevyet rajapinnat versio 1.0.56 on päivitetty 5.3.2020
- Kaikki Potilastiedon arkiston määrittelyt Kanta-palvelujen sivuilla: <https://www.kanta.fi/jarjestelmakehittajat/potilastiedon-arkisto>

Potilastiedon arkiston ajankohtaisia

- Ajanvarausmäärittelyt on julkaistu:
- Määrittelyt ovat Kelan ja THL:n sivuilla, joille on päivitetty myös kuvaus- ja johdantotekstejä:
- <https://thl.fi/fi/web/tiedonhallinta-sosiaali-ja-terveysalalla/maaraykset-ja-maarittelyt/maarittelyt-yhteisille-palveluille/sahkoisen-ajanvarauksen-maarittelyt> keskeinen erityisesti 9.1.2020 ilmestynyt yleiskuva ja terveydenhuollon vaatimukset määrittely)
- <https://www.kanta.fi/jarjestelmakehittajat/hl7> (sivulla nyt myös HL7-äänestyksessä hyväksytty ajanvarausasiakirjan CDA-soveltamisopas)

Potilastiedon arkiston ajankohtaisia – henkilötarkennin (kysymys 1/2)

- Koodistoon eArkisto - tekninen CDA R2 henkilötarkennin (1.2.246.537.5.40006) on tulossa tarkennuksia.
- Muutokset koskevat pääasiassa koodiston koodeissa olevia määritelmiä ja nämä eivät vaikuta CDA R2 siirtomuotoon (XML-rakenteeseen).
- OHJ roolikoodin osalta on tulossa muutos määritelmän lisäksi myös koodin nimeen (itse OHJ koodi pysyy samana). Koodin nimi muuttuu seuraavasti
 - aiemmin: ”Ohjelmiston toimesta siirretty merkintä”
 - jatkossa: ”Ohjelmisto tai lääkinnällinen laite”

Potilastiedon arkiston ajankohtaisia – henkilötarkennin (kysymys 2/2)

- Tämä koskee siis koodistopalvelun attribuutteja Abbreviation, ShortName ja LongName. Tästä muutoksesta seuraa muutos myös CDA R2 siirtomuotoon, sillä CDA R2 siirtomuodon displayName-attribuutissa käytetään koodistopalvelun pitkiä nimiä (LongName attribuutti). Alla esimerkki:
 - `<functionCode code="OHJ" displayName="Ohjelmisto tai lääkinnällinen laite" codeSystem="1.2.246.537.5.40006.2003" codeSystemName="eArkisto – tekninen CDA R2 henkilötarkennin"/>`
- Lisätietona:
 - Potilastiedon arkisto ei tarkista displayName:a, joten sekä aiempi että uusi nimi kelpaavat.
 - Validointipalvelu vaatii aina koodiston mukaisen LongNamen CDA R2 siirtomuodon displayNameeen. Näin kaikki materiaali, jossa on käytetty aiempaa koodin nimeä, jää validointipalvelussa kiinni uuden koodin nimen tullessa koodistossa voimaan.
- Aiheutuuko tästä ongelmia toteutuksillenne?

Kehitysprojektien tilannetta



Käynnissä / valmistelussa olevia tehtäviä Potilastiedon arkistossa

- Alaikäisen puolesta asiointi
- Ostopalveluratkaisun kehittäminen ja merkinnäntekijämuutokset
- Palvelupyynnöuudistus
- Asiakastietolain mukaiset muutokset Potilastiedon arkiston suostumuksenhallintaan (oma esitys)

Alaikäisen puolesta asiointi

- Alaikäisen puolesta asiointiin käyttöönotto tuotannossa tapahtuu 1.10.2020. Samoin alaikäisen puolesta asiointiin -koulutus on siirretty 23.4. ajankohdasta alkusyksyyn.
- Potilastiedon arkiston osalta suosittelemme 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

Ostopalveluratkaisu 2.0 ja merkinnäntekijämuutokset ja

- THL on valmistellut ostopalveluratkaisun kehittämiseen ja merkinnäntekijämuutoksiin liittyviä toiminnallisia määrittelyjä. Määrittelyt ovat tulossa katselmointiin lähiaikoina.
- Kelan tekniset määrittelyt julkaistaan katselmoinnin päättyä ja katselmointikommenttien käsittelyn jälkeen, Q2/2020.
- Tavoitteena asiakastestausvalmius Q3/2020.

Ostopalveluratkaisu 2.0 muutoksia:

- Parempi tuki palvelusetelien käsittelyyn:
 - Järjestäjä voi luoda potilaskohtaisen valtuutuksen ilman tuottaja-tietoa
 - Tuottaja voi hakea ja päivittää tuottajatiedon avoimeen valtuutukseen potilaan pyynnöstä.
- Järjestäjä antaa valtuutuksessa lisätietoja tuottajalle palvelun tuottamista varten
- Tuottaja voi seurata omia valtuutuksia
 - Omien ostopalvelun valtuutuksien haku ilman potilaan yksilöintiä
 - Tuottajan palveluyksikkö uusi hakukriteeri
- Tarkennus ostopalvelutilanteen hakuun Potilastiedon arkistossa: haussa viitataan käytettävään ostopalvelun valtuutukseen.
- Parempi ostopalvelu- ja palvelusetelituotannon seuranta
 - Ostopalvelutilanteessa palvelutapahtumalle tallennetaan ostopalvelun valtuutuksen tunniste/tunnisteet.

Potilastiedon arkiston palvelupyyntöuudistus

- Kattavampi esitys syyskuussa [toimittajatapaamisessa](#).
- Kehityksen tilanne:
 - Julkaisu Asiakastestiympäristöön 6.2.2020
 - PPA (Palvelutapahtumien ja hoitoasiakirjojen arkistointi) ja
 - PPB (Palvelutapahtumien ja hoitoasiakirjojen haku, myös haun tulosten sivutus)
 - Keskeisten tietojen haku ja erikoishaut AT:ssä Q2/2020 aikana.
 - Määrittelyt julkaistaan, kunhan merkinnäntekijämuutosten ja ostopalvelutilanteen käsittelyn muutokset on huomioitu (toiminnallisten määrittelyjen valmistuttua).
- Määrittelyjen RC-versio saatavissa tarpeen mukaan, yhteydenotot kantakehitys@kanta.fi otsikolla PTA palvelupyyntöjen yhdistäminen.

Kiitos!

kantakehitys@kanta.fi (vaatimusmäärittelyt, ohjelmistokehitys)

tekninentuki@kanta.fi (tuotantohäiriöt)

yhteistestaus@kanta.fi (kysymykset yhteistestauksesta)