



Kan

Potilastiedon arkiston tilannekatsaus

16.6.2021

Sole Salmijärvi



ta

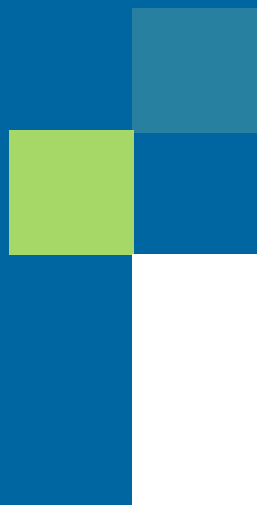
Esityksen sisältö

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

Potilastiedon arkiston
ympäristöt ja versiot

Kan
ta

PTA tuotantoversiot



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

- Koostepoiminnan täydennys koronatodistuksia varten:
 - Koostepoiminta on muutettu niin, että se poimii 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 on populoitu myös aikaisemmin arkistoitu rokotusaineisto.

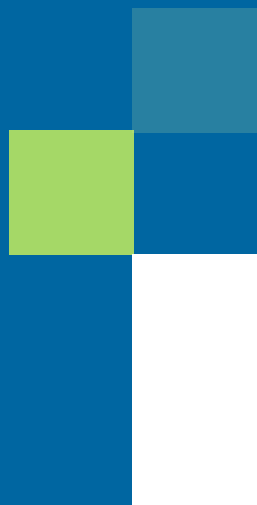
Seuraava PTA-versio J1/2021, 15.4.2021 (2/2)

- 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).
- Samassa yhteydessä suunnitteilla ollut muutos luovutustenhallinta-asiakirjojen hakuun peruttiin, tämän käyttöönotto kesälomien jälkeen.

Seuraavat PTA-versiot

- Kesäkuu 2021
 - Covid-laboratoriotietojen koostepoiminta alkaa myös vanhempien määritysten mukaisista laboratoriotuloksista.
 - Asennuksen jälkeen populoidaan tiedot positiivisista testituloksista vuoden 2021 alusta koronatestituloksia varten.
- Heinäkuu 2021
 - EU-yhteensopivien koronatodistusten tuottaminen.
 - PTJ-hakurajapinta käytettävissä koronatodistuksia varten.

PTA asiakastestiympäristö



Koronatodistukset asiakastestiympäristössä

- Kansallinen koronatodistus 27.5.2021
 - PTJ-rajapinta (PP27, PP41, PP45) **kansallisen koronarokotustodistuksen** hakuun PTJ-toimittajien omatoimiseen testaukseen.
- EU-määrittysten mukaiset koronatodistukset 11.6.2021
 - PTJ-rajapinta (PP27, PP41, PP45) palauttaa kaikki kolme **EU-määrittysten mukaista koronatodistusta**.

Asiakastestiympäristöstä

- Luovutustenhallinnan haku- ja arkistointisanomien sanomatarkastukset ovat käytössä asiakastestissä (PP23, PP24 ja PP25).
- Tarkastukset ovat olleet käytössä asiakastestiympäristössä, ja niihin on tehty vanhojen sanomien osalta väljennyksiä palautteen pohjalta.
- Väljennykset jouduttiin vetämään pois tuotannosta 21.5, käyttöönotto kesälomien jälkeen.
- Mikäli potilastietojärjestelmänne ei läpäise tuotannossa seuraavan kalvon validointisääntöjä, toivomme yhteydenottoa 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

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 1/2

- Viimeisimmät päivitykset ([omalla sivullaan](#)).
- **Kesäkuu 2021**
 - 9.6.2021 on julkaistu Kertomus ja lomakkeet -dokumenttiin v5.11 errata ja v6.0 RC3, joissa on tarkennettu hoitotyön kirjauksiin liittyvien lukujen (4.8–4.12) tilannetta.

Tarkennuksia lukuihin 4.8 Hoidon tarve, 4.9 Hoitotyön toiminta, 4.10 Hoidon tulos, 4.11 Hoitoisuus ja 4.12 Hoitotyön yhteenveto

Luvuissa esitetyille rakenteille ei ole julkaistu tietosisältömäärittelyä koodistopalvelussa. Rakennemäärittely tarkentuu myöhemmin, kun kansallinen tietosisältömäärittely on julkaistu. Tiedot voi tuottaa asiakirjalle potilaskertomustekstinä. Luvuissa kuvattu rakenne on viitteellinen. Sitä voi käyttää toteutuksen pohjana, mutta kansallista yhdenmukaisuutta ei voida taata. Yhteentoimivuutta ei testata eikä oleteta ennen kansallisen määrittelyn valmistumista.

Potilastiedon arkiston ajankohtaisia 1/2

- **Kesäkuu 2021**

- 7.6.2021 on julkaistu päivitetyt versiot koronatodistusten teknisistä määrittelyistä ja esimerkkiasiakirjoista: Näkymäkoodin 391 nimi muuttunut, koronatodistuksen haku mahdollista myös potilaan tilapäisellä yksilöintitunnuksella.

Potilastiedon arkiston ajankohtaisia 1/2

- **Toukokuu 2021**
 - 21.5.2021 on julkaistu Ensihoitokertomuksen CDAR2 v1.20 ja v1.30 RC1 -määrittelypaketit
 - 10.5.2021 on julkaistu järjestelmäkehittäjille tietoa koronatodistuksesta ja sen määrittelyistä [Koronatodistukset](#)

Potilastiedon arkiston ajankohtaisia 2/2

■ Huhtikuu 2021

- 27.4.2021 julkaistu Tiedonhallintapalvelun periaatteet ja toiminnallinen määrittely v 1.1 sekä sen liite Tiedonhallintapalvelun vaatimuslista keskeisten terveystietojen sivulla.
- 27.4.2021 lisätty yhteisiin määrittelyihin ohje siirtymisestä Potilastiedon arkiston aiemmista määrittelyistä 2021.1-määrittelykokoelman mukaisiin määrittelyihin.

Laboratoriotutkimustulosten viitearvojen muutos

- Tarkennus 2016-vaiheistuksen mukaisten laboratoriotutkimusten viitearvojen antamiseen (Laboratorion CDA R2 merkinnät, luku 4.15) on tulossa täydennys:
 - Mikäli viitearvo ilmaistaan muodossa alle raja-arvon (esim. < 10), annetaan IVL_PQ-tietotyyppissä vain yläraja
 - Mikäli viitearvo ilmaistaan muodossa yli raja-arvon (esim. > 1.2), annetaan IVL-PQ-tietotyyppissä vain alaraja
- Mikäli tämä muutos aiheuttaa ongelmia viitearvojen näyttämisessä potilastietojärjestelmissä, toivomme pikaista yhteydenottoa!

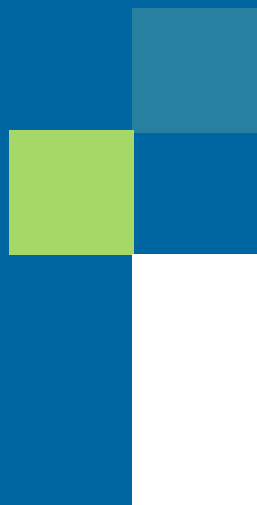
Kehitysprojektien
tilannetta

Kan
ta

Potilastiedon arkiston käynnissä olevat kehittämistehtävät

- Koronarokotustodistus
 - kehitysasiat mukana koronatodistusten tilannekatsauksessa
- Asiakastietolain mukaiset luovutuksenhallinnan muutokset

Asiakastietolain luovutushallinnan muutokset



Asiakastietolaki

- Eduskunnassa on hyväksytty asiakastietolaki [HE 212/2020](#) vp ja Sosiaali- ja terveysvaliokunnan mietinnön [StVM 11/2021 vp](#) pohjalta.
- Muutosten analysointityö on käynnissä Kela–THL–STM. Kesälomien jälkeen on tarkempaa tietoa tarjolla muutoksista ja aikatauluista.

Potilastietojärjestelmien PTA-luovutustenhallintamuutokset

- Kanta-info tulee käyttöön Kanta-palveluissa.
- Luovutukset perustuvat jatkossa lakiin, tahdonilmaisupalveluun arkistoitava luovutuslupa on tekninen suojatoimi.
- Laaja luovutuskielto otetaan käyttöön.
- Kieltoyhteenvedon ja luovutusluvan tulostus pyynnöstä asiakkaalle (ei enää allekirjoitusta ja arkistointia).
- Vanhempi voi tehdä kieltoja alaikäisen puolesta (sote-toimija voi tallentaa alaikäiselle kielto-asiakirjan vanhemman puolesta).
- Yksityisen työterveyshuollon rekisterien kiellon tuki viimeistään 1.1.2024.

Muutokset lain voimaantullessa

- Potilastiedon arkiston käyttöön ei tule välittömiä muutoksia lain voimaantullessa, vaikka suostumus korvaantuu luovutusluvalla.
- Luovutusten kannalta ei ole merkitystä suostumuksen muuttumisessa luovutusluvaksi.
- Koska luovuttaminen ei käytännössä muutu, ei ole välttämätöntä antaa kansalaiselle uutta infoa ennen lain voimaantuloa.
- Luovutukset voidaan tehdä nykyiseen informointiin (INFO) ja suostumukseen (SUO) perustuen myös lain voimaantulon jälkeen

Luovutusluvan käyttöönotosta

Alustavaa hahmotelmaa

- **Omakannassa** otetaan käyttöön luovutuslupa suostumuksen sijaan lain voimaantullessa.
- Luovutuslupa käyttää samaa lomakerakennetta kun nykyinen [Suostumus ja suostumuksen peruutus](#).
- Koodistopalveluun päivitetään tarpeelliset tietokentät uusilla luovutusluvan teksteillä. (kts. kuva seuraavalla sivulla).
- Testausta varten asiakastestiympäristöön voidaan lisätä luovutuslupia testihenkilölle.

Suostumus Koodistopalvelussa

Koodistopalvelu

(330, SUO)

Koodin tiedot

Luokituksen nimi:	eArkisto/Lomake - Suostumus ja suostumuksen peruutus
Version nimi:	eArkisto/Lomake - Suostumus ja suostumuksen peruutus 20120206
Tunniste:	3
Lyhenne:	Olen saanut nämä tiedot
Lyhyt nimi:	Olen saanut nämä tiedot
Pitkä nimi:	Olen saanut nämä tiedot
Määritelmä:	Olen saanut ne tiedot, jotka koskevat KanTa-palveluja, sähköistä potilastiedon arkistoa ja antamieni suostumusten ja kieltojen vaikutuksia potilastietojeni käsittelyyn. Saamani tiedot ovat tämän suostumuksen liitteenä. Annan suostumukseni siihen, että sähköiseen potilastiedon arkistoon minusta tallennettuja tietoja saa luovuttaa valtakunnallisten tietojärjestelmäpalvelujen kautta terveydenhuollon palvelujenantajille henkilökohtaisen terveyden- ja sairaanhoitoni järjestämiseksi ja toteuttamiseksi. Suostumus kattaa kaikki minusta sähköiseen potilastiedon arkistoon tallennetut ja myös suostumuksen antamisen jälkeen tallennettavat tiedot. Suostumus on voimassa toistaiseksi. Voin halutessani peruuttaa antamani suostumuksen joko terveydenhuollon palvelujen antajan luona tai Omien tietojen katselun kautta. Voin halutessani kieltää erikseen määrittelemiä tietojen luovuttamisen joko terveydenhuollon palvelujen antajan luona tai Omien tietojen katselun kautta. Mahdolliset sairaanhoitopiirin yhteiseen potilastietorekisteriin tekemäni kiellot ovat voimassa kuten aiemmin.
Beskrivning:	Jag har fått del av de uppgifter som finns som bilaga till detta samtycke och som gäller KanTa-tjänsterna och det elektroniska arkivet samt fått information om hur de samtycken och förbud som jag ger påverkar behandlingen av mina patientuppgifter. Jag ger mitt samtycke till att de uppgifter om mig som finns lagrade i det elektroniska patientdataarkivet får lämnas ut via de riksomfattande informationssystemtjänsterna till tillhandahållare av hälso- och sjukvårdstjänster för ordnande och + Näytä koko teksti
CDATaso:	2 Tietokenttä
Järjestys:	3
Kentän pakollisuus:	P
Långt_namn:	Jag har fått dessa uppgifter
Tietokentän oid tunniste:	1.2.246.537.6.12.2002.330.3
Tietotyyppin tunniste:	ST
Tietotyyppi:	string
Täytettävä kenttä:	F

Kanta-informointi

- Uusi Kanta-informointi kattaa kaikki Kanta-palvelut ja sisältää alkuvaiheessa tiedon uuden asiakastietolain mukaisista luovutuksista.
- Omakanta alkaa tarjota uutta Kanta-infoa kansalaiselle lain voimaantullessa.
 - Informointi tarjotaan käyttäjälle lain voimaantulon jälkeen, kun käyttäjä kirjautuu Omakantaan.
 - Sisältää mm. tiedon PTA:n ja reseptin luovutusperustan muutoksista
- Kanta-info voidaan saada Omakannasta tai APTJ:stä.
 - APTJ:t voivat ottaa Kanta-infon käyttöön yhteistestauksen jälkeen.
- Samalla asiakkaalla voi olla sekä INFO että KINFO.

Kanta-infon käyttöönotosta, kysymys

- Palvelupyynnot PP24, PP25 ja PP29 palauttavat kaikki tahdonilmaisupalvelun asiakirjat, jos haussa ei käytetä näkymätunnusta.
- Haku siis alkaa palauttaa myös uutta Kanta-infoa (KINFO), ja AT:ssä lisäksi laajaa luovutuskieltoa (LKIE).
- Ottakaa yhteyttä pikaisesti, mikäli potilastietojärjestelmissänne tulee ongelmia, kun haussa alkaa palautua myös näitä uusia asiakirjoja!
- Huom! Haku on nyt ja jatkossa mahdollinen näkymärajauskella!



Potilastietojärjestelmien muutokset v 2021–2022

- Suostumus-asiakirja päivitetään luovutusluvaksi potilastietojärjestelmissä niin, että uusi luovutuslupa on mahdollista arkistoida.
 - PTJ:stä voi tulostaa luovutusluvan sitten, kun PTJ tukee sen tallentamista.
- Kanta-infon arkistointi ja siihen liittyvät versiotarkastukset.
- Sote-toimija voi tallentaa alaikäiselle kiello-asiakirjan vanhemman puolesta.
- Valmius laajan luovutuskiellon käsittelyyn.
- Kieltoyhteenvedon tulostaminen.
- Aikataulu: käyttöönotto tuotannossa (yhteistestattuna) **1.1.2023 mennessä.**

Tulevat muutokset Kansalliseen koodistopalveluun, yhteenveto

- Näkymäkoodisto
 - Suostumus-nimen muutos luovutusluvaksi
- Suostumus-lomakkeelle tekstimuutoksia
 - Ainakin suostumustekstit
- Palvelupyyntöjen nimen muutokset (ainakin)
 - PP6 Suostumuksenhallinnan ohittava haku (häätätilanne)
 - PP24 Suostumusasiakirjojen haku ei-hoidollisessa tilanteessa
 - PP25 Suostumusasiakirjojen haku (järjestelmä)

Alustavaa hahmotelmaa

Seuraavat toimenpiteet

- Potilastiedon arkiston toiminnalliset ja tekniset määrittelyt päivitetään asiakastietolain mukaisiksi.
 - Kommenttikierrokselle potilastietojärjestelmätoimittajille viikolla 34.
 - Kysely- ja kommentointilaisuus syyskuun alkupuolella.

Kiitos!

kanta@kanta.fi (ammattilaisasiakkaiden asiakaspalvelu)

kantakehitys@kanta.fi (vaatimusmäärittelyt, ohjelmistokehitys)

tekninentuki@kanta.fi (tuotantohäiriöt)

yhteistestaus@kanta.fi (kysymykset yhteistestauksesta)