

Kanta-asiakastestipalvelun liittymisohje

Kuva-aineistojen arkisto; Sosiaalihuollon asiakastiedon arkisto; Potilastiedon arkisto; Resepti

Kela, Kanta-palvelut
18.12.2018
Kanta-palvelut

Muutoshistoria

Versio	Muutos	Tekijä	PVM
1.0	Ensimmäinen julkaistu versio	KanTa-palveluryhmä, Kela	3.9.2009
1.1	Liittymishakemuksen tietoja tarkennettu	KanTa-palveluryhmä, Kela	25.2.2010
1.2	Lisätty eArkiston palvelupyynnötkoodiston tunniste sekä viittaus THL:n OID-oppaaseen.	KanTa-palveluryhmä, Kela	17.6.2010
1.3	Lisätty uusimispyyntöjen vastaanottopalvelun portti 443.	KanTa-palveluryhmä, Kela	24.6.2010
1.4	Terveystietojen varmentajan tehtävät siirtyivät Valviralta VRK:lle. Liitynpisteen määritelmää on tarkennettu.	KanTa-palveluryhmä, Kela	3.2.2011
1.5	Tarkennuksia	VRK	16.2.2011
1.6	Päivitetty eArkiston osuuksia ja vanhentuneet kohdat	KanTa-palveluryhmä, Kela	19.3.2012
1.7	Päivitetty ulkoasu ja termit. Muokattu Potilastiedon arkisto -palvelun liittymisen edellytyksiä, luku 3.2.	Kanta-palvelut-yksikkö, Kela	18.12.2014
1.8	Lisätty yksityisen terveydenhuollon testiorganisaatioihin liittyviä täsmennyksiä, luvut 6 ja 9.	Kanta-palvelut-yksikkö, Kela	17.4.2015
1.9	Lisätty sosiaalihuollon asiakastiedon arkiston osuuksia ja päivitetty muita tietoja	Kanta-palvelut-yksikkö, Kela	21.4.2017
1.10	Kanta-asiakastestipalvelun käyttötarkoitusta on tarkennettu lukuun 1.	Kanta-palvelujen yksikkö, Kela	4.5.2017
2.0	Liittymisohjeistus viety uuteen Kanta-pohjaan ja liittymissähköpostiosoite vaihdettu. Muutettu sähköinen resepti = Resepti	Kanta-palvelujen yksikkö, Kela	31.5.2017
2.1	Liittymisohjeistukseen lisätty Kuva-aineistojen arkiston osuuksia ja päivitetty muita tietoja	Kanta-palvelujen yksikkö, Kela	9.2.2018
2.2	Liittymisohje viety uuteen Kanta-mallipohjaan. Lisätty ohje tuotannonkuvaympäristöihin liittymisestä ja päivitetty muita tietoja. Lisätty maininta Kysely- ja välityspalvelusta.	Kanta-palvelujen yksikkö, Kela	7.9.2018

Kela / Kanta-palvelut

18.12.2018

2.3	Lisätty maininta Sosiaalihuollon asiakastiedon arkiston tuotannonkuvaympäristöstä. Tarkennettu OID-tunnusten muodostamisen ohjeita. Korjattu VRK:n sivuille viittaavat linkit.	Kanta-palvelujen yksikkö, Kela	18.12.2018
-----	--	--------------------------------	------------

Sisällysluettelo

Muutoshistoria	2
1 Yleistä.....	5
2 Kanta-asiakastestipalvelun yleiskuvaus.....	5
2.1 Asiakastestiympäristö	5
2.2 Tuotannonkuvaympäristö.....	6
3 Liittymisen edellytykset	6
4 Tietoliikenneyhteys.....	6
5 Liittymishakemus Kelaan	7
5.1 Liittyminen Kanta-asiakastestipalveluun.....	7
5.2 Liittyminen tuotannonkuvaympäristöön	7
6 Testiaineistot	8
7 OID-tunnusten muodostaminen	8
7.1 Organisaation OID-tunnus (THL-SOTE-organisaatiorekisteri)	9
7.2 Itsenäinen ammatinharjoittaja	9
7.3 Arkistomuodostajan ja rekisterinpitäjän OID-tunnus (vain julkinen sosiaali- ja terveydenhuolto) ..	9
7.4 Kanta-liityntäpisteen OID-tunnus	10
8 Testikortit.....	10
9 Testipalvelinvarmenteet	11
10 Testijärjestelmällekirjoitusvarmenteet Potilastiedon arkisto-, Sosiaalihuollon asiakastiedon arkisto- ja Kuva-aineistojen arkisto- palveluissa	11
11 Varmenteiden käyttö	12
11.1 TLS-yhteyden muodostaminen	12
11.2 VRK:n varmennemääritykset	12
12 Kanta-palvelujen WSDL-kuvaukset järjestelmätoimittajille	12
13 Kanta-palvelujen osoitteet ja sanomaliikenteen osapuolitunnisteet.....	13
14 Tukipalvelut	13

1 Yleistä

Tämä ohje on tarkoitettu järjestelmätoimittajille, jotka ovat toteuttamassa järjestelmiinsä liityntää valtakunnalliseen Reseptikeskukseen, Potilastiedon arkistoon, Sosiaalihuollon asiakastiedon arkistoon tai Kuva-aineistojen arkistoon. Lisäksi ohje on suunnattu näiden järjestelmätoimittajien asiakasorganisaatioille, jotka liittyvät palveluun omista testiympäristöistään. Kanta-asiakastestipalvelu on tarkoitettu tietojärjestelmien ja Kanta-palvelujen yhteentoimivuuden testaukseen. Kanta-asiakastestipalvelu ei ole tarkoitettu asiakkaan koulutustarpeisiin. Kela voi tarvittaessa rajoittaa asiakastestipalvelun käyttäjien määrää.

Asiakas tarkoittaa tässä ohjeessa asiakastestipalveluun liittyvää organisaatioita.

Ohjeistus ja testimateriaali on tarjolla suomeksi. Kanta-palvelut ei vastaa materiaalin kääntämisestä muille kielille eikä siitä mahdollisesti aiheutuvista kuluista.

2 Kanta-asiakastestipalvelun yleiskuvaus

Kanta-asiakastestipalvelu sisältää kaksi testiympäristöä, asiakastestiympäristön ja tuotannonkuvaympäristön. Kanta-asiakastestipalvelu sisältää myös omatoimisen testaamisen aikaisen tuen, kuten testihenkilötunnusten toimittamisen. Palveluihin liitytään erillisillä hakemuksilla tämän ohjeen mukaisesti.

Resepti-palvelussa asiakas voi testata potilastieto- tai apteekkijärjestelmänsä reseptin toteutusta Kelan ylläpitämää Reseptikeskusta vasten. Resepti-palveluun liittymisen yhteydessä asiakkaalle tarjotaan mahdollisuutta liittyä Kelan ylläpitämään Omakanta-palvelun asiakastestiversioon.

Potilastiedon arkisto -palvelussa asiakas voi testata potilastietojärjestelmänsä sähköisten potilastietojen arkistoinnin toteutusta Kelan Potilastiedon arkistoa ja tiedonhallintapalvelua vasten. Potilastiedon arkisto -palveluun liittymisen yhteydessä asiakkaalle tarjotaan mahdollisuutta liittyä Kelan ylläpitämään Omakanta-palvelun asiakastestiversioon, sekä mahdollisuutta hyödyntää testauksessa arkistonhoitajan käyttöliittymää. Potilastiedon arkisto -palvelussa on myös mahdollista testata Kysely- ja välityspalvelun toimintaa.

Sosiaalihuollon asiakastiedon arkisto -palvelussa asiakas voi testata sosiaalihuollon sähköisten asiakastietojen arkistoinnin toteutusta Kelan Sosiaalihuollon asiakastiedon arkistoa vasten.

Kuva-aineistojen arkisto -palvelussa asiakas voi testata kuva-aineistojen arkistoinnin ja haun toteutusta Kelan Kuva-aineistojen arkistoa vasten. Kuva-aineistojen arkistoinnin testaus edellyttää, että asiakkaalla on käytössä Potilastiedon arkisto -palvelu.

2.1 Asiakastestiympäristö

Asiakastestiympäristö on tekninen testiympäristö. Liittyjän oma testiympäristö liitetään asiakastestiympäristöön liittymishakemuksella ilmoitetuilla teknisillä tiedoilla. Kanta-asiakastestiympäristö on suunnattu lähtökohtaisesti yhteistestaukseen tähtäävään omatoimiseen testaukseen sekä yhteistestauksen läpiviennille.

Kanta-asiakastestiympäristö sisältää Resepti-, Potilastiedon arkisto-, Kuva-aineistojen arkisto-, Sosiaalihuollon asiakastiedon arkisto- sekä Omakanta-palvelut. Tuotantokäytön käynnistyttyä asiakastestiympäristöissä ylläpidetään tuotantoversiota seuraavaa kehitysversiota.

2.2 Tuotannonkuvaympäristö

Tuotannonkuvaympäristö on tekninen testiympäristö. Liittyjän oma testiympäristö liitetään tuotannonkuvaympäristöön liittymishakemuksella ilmoitetuilla teknisillä tiedoilla. Tuotannonkuvaympäristö sisältää Resepti-, Potilastiedon arkisto-, Sosiaalihuollon asiakastiedon arkisto- ja Omakanta-palvelut.

Tuotannonkuvaympäristössä tapahtuva testaus on tietojärjestelmätoimittajan ja asiakasorganisaation omatoimista testausta. Resepti-, Potilastiedon arkisto- ja Sosiaalihuollon asiakastiedon arkisto -palveluissa ylläpidetään tuotantoversiota vastaavaa versiota. Kanta-palvelujen tuotannonkuvaympäristöt ovat lähtökohtaisesti tarkoitettu yhteistestauksen ulkopuoliseen testaukseen. Tuotannonkuvaympäristöä voidaan kuitenkin Kelan päätöksestä käyttää osana yhteistestauksen läpivientiä, jos asiakastestipalvelun kehitysversio poikkeaa oleellisesti tuotannon versiosta.

Asiakkaat (tietojärjestelmätoimittajat sekä terveydenhuollon organisaatiot) voivat käyttää tuotannonkuvaympäristöä testatakseen potilastietojärjestelmiinsä tekemiään muutoksia samanlaisessa ympäristössä, joka on muutosten käyttöönottohetkellä tuotannossa. Ympäristöä voi käyttää tuotannossa esiintyvien virheiden selvittelyyn.

3 Liittymisen edellytykset

Resepti-, Potilastiedon arkisto-, Kuva-aineistojen arkisto- ja Sosiaalihuollon asiakastiedon arkisto -palvelujen asiakastestipalveluun liittyminen edellyttää, että asiakas on toteuttamassa Kantaan integroitavaa järjestelmää palvelukohtaiset voimassa olevat määräykset huomioiden.

Vaatimusten määrittelemä toiminnallisuus pitää testata järjestelmätoimittajan omissa testeissä, ennen kuin järjestelmä voidaan hyväksyä Kelan koordinoimaan yhteistestaukseen.

Tuotannonkuvaympäristöön liittyminen edellyttää, että asiakas ymmärtää ympäristön rajoitukset ja käyttötarkoituksen. Asiakasorganisaatioiden ja apteekkien tulee toimittaa Kelaan testaussuunnitelman liittymisen yhteydessä, sekä perustella tarve tuotannonkuvaympäristöön liittymiselle. Kela arvioi testaussuunnitelman perusteella hyväksytäänkö hakemus.

4 Tietoliikenneyhteys

Kanta-asiakastestipalveluun liitytään joko internetin tai suljetun asiakasverkon, esim. MPLS, kautta. Liittymän hankkiminen on asiakkaan vastuulla. Suljetun asiakasverkon yhteyden käyttämisestä on sovittava yhdessä asiakkaan tietoliikenneoperaattorin ja Kelan kanssa. Kanta-palvelujen tuotantoympäristöön liitytään yleensä suljetun asiakasverkon kautta. Testipalveluihin voi liittyä myös tavallisen internetliittymän kautta.

Liittymän IP-osoitteen tulee olla kiinteä ja julkinen.

5 Liittymishakemus Kelaan

5.1 Liittyminen Kanta-asiakastestipalveluun

Hakemuslomake Kanta-asiakastestipalveluun on ladattavissa osoitteesta <https://www.kanta.fi/jarjestelmakehittajat/asiakastestipalveluun-liittyminen>. Hakemuslomake on palvelukohtainen.

Täytetty hakemuslomake lähetetään Kelaan osoitteeseen kanta@kanta.fi. Sähköpostin aiheeksi kirjoitetaan "Kanta-asiakastestipalveluun/Reseptiin liittyminen" tai "Kanta-asiakastestipalveluun/Potilastiedon arkistoon liittyminen" tai "Kanta-asiakastestipalveluun/Kuva-aineistojen arkistoon liittyminen" tai "Kanta-asiakastestipalveluun/Sosiaalihuollon asiakastiedon arkistoon liittyminen". Kela ilmoittaa hakemuksen hyväksymisestä sähköpostitse ja avaa yhteydet Kanta-asiakastestipalveluun kolmen viikon kuluessa hakemuksen saapumisesta.

Hakemuslomakkeella ilmoitetaan tarkemmin palvelukohtaisia tietoja sekä se, toivooko hakija liittymistä asiakastestiympäristöön vai tuotannonkuvaympäristöön. Hakemuksella ilmoitettavat testiorganisaatiot tulee nimetä järjestelmätoimittajan, potilastietojärjestelmän tai asiakasorganisaation nimen mukaan loogisesti.

Liityttäessä Potilastiedon arkisto -palveluun, organisaatio voi hakea liittymistä seuraaviin palveluihin:

- Potilastiedon arkisto -palvelu, sisältää tiedonhallintapalvelun
- Kysely- ja välityspalvelu

Huomaa, että Resepti-palvelussa uusimispyyntöjen vastaanottopalvelun pitää sijaita [https-portissa 443](https://portissa443).

Liittymishakemuksella voi myös ilmoittaa tiedot Omakanta-palvelun käyttöä varten. Testiympäristön Omakannan käyttöä varten hakemuksella tulee ilmoittaa DNS-nimi tai IP-osoite, josta otetaan seläinyhteys Omakannan testipalveluun (esimerkiksi työaseman ulkoinen IP).

Kela hallinnoi asiakastestiympäristöön liittyneen organisaation käyttöoikeuksia myöntämällä palvelukohtaisia käyttöoikeuksia. Kanta-asiakastestipalveluun liittyneen organisaation tulee itse pitää kirjaa niistä testiorganisaatioista ja liityntäpisteistä, joita on ilmoittanut Kelaan.

5.2 Liittyminen tuotannonkuvaympäristöön

Tietojärjestelmätoimittajat voivat liittyä Tuotannonkuvaympäristöön liittymishakemuksella. Hakemuslomake on palvelukohtainen ja se on ladattavissa osoitteesta <https://www.kanta.fi/jarjestelmakehittajat/asiakastestipalveluun-liittyminen>. Täytetty hakemuslomake lähetetään Kelaan osoitteeseen kanta@kanta.fi. Sähköpostin aiheeksi kirjoitetaan "Kanta-tuotannonkuvaan/Reseptiin liittyminen", "Kanta-tuotannonkuvaan/Potilastiedon arkistoon liittyminen" tai "Kanta-tuotannonkuvaan/Sosiaalihuollon asiakastiedon arkistoon liittyminen". Kela ilmoittaa hakemuksen hyväksymisestä sähköpostitse ja avaa yhteydet tuotannonkuvaympäristöön kolmen viikon kuluessa hakemuksen saapumisesta.

Hakemuslomakkeella ilmoitetaan tarkemmin palvelukohtaisia tietoja.

Mikäli terveydenhuollon organisaatio tai apteekki kokee tarpeelliseksi testata sertifioitua tietojärjestelmää Kanta-palvelujen asiakastestiympäristössä jo suoritettuna yhteistestauksen lisäksi, tulee terveydenhuollon organisaation tai apteekin toimittaa Kelalle liittymishakemuksen lisäksi myös testaussuunnitelma. Testaussuunnitelma laaditaan yhdessä järjestelmätoimittajan kanssa. Suunnitelmasta on käytävä ilmi, että järjestelmätoimittaja tukee asiakastestausta.

Testaussuunnitelmasta tulee selvittää, mitä lisähyötyä asiakastestauksella tavoitellaan tietojärjestelmälle jo suoritettuun yhteistestaukseen verrattuna. Testaussuunnitelmassa tulee esittää, mitä toiminnallisuuksia on tarkoitus testata, miten testaus aiotaan toteuttaa sekä testausaikataulu.

Kelan Kanta-palvelut arvioi toimitettuna testaussuunnitelman perusteella, onko liittyminen tuotannonkuvaympäristöön tarkoituksen mukaista ja siten hyväksyttävissä. Testauspalvelua voidaan käyttää vain testaukseen, eikä sitä ole tarkoitettu henkilöstön koulutukseen. Kanta-palvelujen testiympäristöt ovat rakennettu tietojärjestelmien testausta varten eivätkä sen vuoksi täytä koulutusympäristön vaatimuksia.

Mikäli asiakas (tietojärjestelmätoimittaja tai terveydenhuollon organisaatio) on jo aiemmin liittynyt Kanta-asiakastestipalveluun, voi tuotannonkuvaympäristöön liittymistä hakea samoja tietoja käyttäen. Tällöin tuotannonkuvaympäristöä voi käyttää jo aiemmin luoduilla testiorganisaatiolla ja lisätyillä liityntäpisteellä, kun avaukset ympäristöön on tehty.

Kela hallinnoi tuotannonkuvaympäristöön liittyneen organisaation käyttöoikeuksia myöntämällä palvelukohtaisia käyttöoikeuksia.

6 Testiaineistot

Kela lähettää asiakkaalle liittymishakemuksen hyväksymisilmoituksen yhteydessä sähköpostitse tietyn määrän testihenkilötunnuksia. Testihenkilötunnukset ovat pääsääntöisesti vain asiakkaan omassa testauskäytössä. Asiakkaalla on lupa käyttää Kanta-asiakastestipalvelussa ainoastaan Kelasta saamiaan henkilötunnuksia.

Kela voi pyynnöstä toimittaa kohtuullisen määrän testimateriaalia asiakkaan käyttöön (esim. lääketoimituksia ja uusimispyyntöjä). Testimateriaalin toimitusaika on noin kaksi viikkoa.

Kuva-aineistojen arkistoa testatessa tulee huomioida, että testauksessa tallennettavan kuva-aineiston tulee olla anonymisoitua. Siten kuva-aineisto ei saa sisältää oikeaa henkilötietoa millään kuva-aineiston tasolla; ei kuvantamistutkimuksen metatiedoissa tai kuva-aineistossa erillisessä layer-kerroksessa tai pikselidatassa.

7 OID-tunnusten muodostaminen

Organisaation ja sen liityntäpisteen OID-tunnusten muodostamisessa noudatetaan suositusta "JHS 159 ISO OID -yksilöintitunnuksen soveltaminen julkishallinnossa" sekä Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen (THL) opasta "ISO OID -yksilöintitunnuksen käytön kansalliset periaatteet sosiaali- ja terveysalalla".

Liittymishakemuksella ilmoitetut OID-tunnukset lisätään Kanta-asiakastestipalvelun koodistoon samoin, kun ne on ilmoitettu hakemuksella. Asiakastestipalveluun liittyvällä organisaatiolla on vastuu siitä, että asiakastestipalveluun ilmoitetut tiedot ovat oikein. Tietojärjestelmätoimittajia pyydetään nimeämään heidän ilmoittamansa testiorganisaatiot loogisesti siten, että toimittaja tai testaava järjestelmä käy niistä ilmi.

Pyydämme huomioimaan, että mikäli testiorganisaatioita haluaa käyttää Kanta-asiakastestipalvelussa, tulee ne aina ilmoittaa Kanta-palveluille Kanta-asiakastestipalvelun liittymishakemuksella. Testiorganisaatioiden konfigurointi omaan testiympäristöön ei riitä, vaan luvitukset pitää tehdä myös Kanta-asiakastestipalvelun koodistoon.

7.1 Organisaation OID-tunnus (THL-SOTE-organisaatiorekisteri)

Tietojärjestelmätoimittaja voi käyttää testauksessa kuvitteellista Y-tunnuksesta muodostettua OID-tunnusta, jos sillä ei ole terveydenhuollon palvelunantajan OID-tunnusta. Kuvitteelliset OID-tunnisteet vastaavat testiympäristössä terveydenhuollon organisaatioita. Tietojärjestelmätoimittajien asiakasorganisaatioiden suositellaan käyttävän SOTE-organisaatiorekisterin mukaisia OID-tietoja myös asiakastestipalvelussa. Tunnukset lisätään hakemuksessa annetuilla tiedoilla Kanta-asiakastestipalvelun koodistoon.

Y-tunnukseen pohjautuva OID on muotoa 1.2.246.10.<y-tunnus>.10.0. Y-tunnuksesta jätetään alkunollat ja väliviiva pois, esim. jos organisaation y-tunnus on 0411270-8, sen OID on 1.2.246.10.4112708.10.0. Organisaation toimipaikat yksilöidään y-tunnuksen alle solmuluokkaan 10. Koko yritys tai organisaatio saa tunnuksen 0.

Jos saman hierarkiatason organisaatioita ilmoitetaan useita, tulee niiden OID-tunnusten erota toisistaan. Testiorganisaatio voi olla vain joko julkisen tai yksityisen terveydenhuollon organisaatio ja samaa OID-tunnistetta voi käyttää vain yhdellä organisaatiolla.

7.2 Itsenäinen ammatinharjoittaja

Organisaatio voi käyttää testauksessa kuvitteellista itsenäisen ammatinharjoittajan OID-tunnusta, joka perustuu esimerkiksi Terhikki-tunnusta vastaavaan testikortin yksilöintitunnukseen. Terhikki-tunnukseen perustuva OID on muotoa 1.2.246.537.28.<yksilöintitunnus>.

7.3 Arkistomuodostajan ja rekisterinpitäjän OID-tunnus (vain julkinen sosiaali- ja terveydenhuolto)

Arkistonmuodostajalle annetaan OID-tunnus solmuluokkaan 19 seuraavalle vapaalle numerolle juoksevasti siten, että se ei koskaan kuitenkaan ole 0 (1.2.246.10.[Y-tunnuksesta johdettu].19.x). '0' on varattu ainoastaan rekisterinpitäjille jäljempänä esitetyn mukaisesti.

Rekisterinpitäjän/toimintayksikön solmuluokka on 19. Kun rekisterinpitäjänä on koko yritys tai yhteisö, rekisterinpitäjä saa tunnuksen 0. Muut rekisterinpitäjät yksilöidään juoksevasti 1:stä alkaen. Rekisterinpito perustuu lakiin ja mahdollisesti sen lisäksi hallinnollisiin päätöksiin, joiden mukaisesti yksilöintitunnukset on annettava. Kerran annettua tunnusta ei voida ottaa uudelleen käyttöön.

Asiakastestipalvelussa käytetään sairaanhoitopiireinä lähtökohtaisesti jo olemassa olevia sairaanhoitopiirejä. Vaihtoehdot löytyvät THL - Sairaanhoitopiirit -rekisteristä.

7.4 Kanta-liityntäpisteen OID-tunnus

Kanta-liityntäpisteellä tarkoitetaan pistettä, josta organisaation tietojärjestelmä liittyy Kanta-palveluihin sosiaali- ja terveydenhuollon varmentajan palvelinvarmenteella salattua ja tunnistettua tietoliikenneyhteyttä pitkin. Kanta-liityntäpisteeseen on asennettu VRK:n myöntämä palvelinvarmenne.

Kanta-liityntäpisteelle annetaan yksilöivä OID-tunnus. Sitä käytetään myös liityntäpisteeseen asennettavan palvelinvarmenteen yksilöivänä tunnuksena (palvelinvarmenteen Subject-osion serialNumber-kenttä). Tunnus muodostetaan liityntäpisteen toteuttamisesta vastaavan organisaation tai organisaatioyksikön OID-tunnuksen alle solmuun 13. Jos organisaatiolla tai organisaatioyksiköllä on useita liityntäpisteitä, ne numeroidaan juoksevasti 0:sta alkaen.

Liityntäpiste voi olla asiakkaan omassa hallinnassa tai se voi olla ulkoistettu toisen organisaation hallintaan. Liityntäpiste on ulkoistettu, jos asiakas on ulkoistanut konesalinsa tai liittyy Kanta-palveluihin viestinvälityspalvelua tarjoavan organisaation kautta. Ulkoistetun liityntäpisteen OID-tunnus muodostetaan liityntäpistettä hallinnoivan organisaation tai sen toimipaikan juuren alle solmuun 13.

Organisaation liityntäpisteen OID-tunnus noudattaa todennäköisesti jotakin seuraavista muodoista:

- 1.2.246.10.[organisaation y-tunnus].13.[0]
- 1.2.246.10.[organisaation y-tunnus].10.[organisaatioyksikön tunnus].13.[0]
- 1.2.246.10.[kunnan y-tunnus].10.[terveyskeskuksen tunnus].13.[0]
- 1.2.246.553.1.[apteekin numero].13.[0]

8 Testikortit

Testivarmennekortit tilataan Väestörekisterikeskukselta (VRK). Tarkempi ohjeistus ja testikorttien tilauslomakkeet ovat saatavilla VRK:n varmennepalvelut -sivustolta osoitteesta <https://vrk.fi/sote-testikortit>.

Terveydenhuollon testikortteja on saatavissa kolmea tyyppiä:

- sote-ammattikortti (esim. lääkärille, sairaanhoitajalle ja farmaseutille)
- sote-henkilöstökortti (terveydenhuollon organisaatiossa työskentelevälle henkilölle, jolla ei ole terveydenhuollon ammattioikeutta, esim. sihteerille)
- sote-toimijakortti (henkilölle, joka ei työskentele terveydenhuollon organisaatiossa, mutta jonka pitää työnsä takia kirjautua järjestelmään, esim. IT-palvelutoimittajalle)

Kaikki testikortit sisältävät kuvitteelliset tiedot. Tilaaja merkitsee tilauslomakkeelle, montako kappaletta kutakin ennalta määriteltyä korttia hän haluaa tilata.

9 Testipalvelinvarmenteet

Testivarmennekorttien lisäksi asiakkaan pitää hankkia VRK:sta palvelinvarmenne. Tätä varmennetta tarvitaan, jotta voidaan muodostaa TLS-yhteys asiakkaan palvelimen ja Kanta-palvelimien välille.

Sosiaali- ja terveydenhuollon testipalvelinvarmenteen hankintaohje ja hakemuslomake ovat saatavilla VRK:n varmennepalvelut -sivustolta osoitteesta <https://vrk.fi/sote-palveluvarmenteet>.

PKCS#10-muotoinen varmennepyyntö muodostetaan palvelinvalmistajan ohjeistuksen mukaisesti sillä palvelimella, johon varmenne asennetaan. Varmennepyynnössä tulee olla seuraavat tiedot:

- Subject
- cn = palvelimen julkinen IP-osoite tai DNS-nimi
- serialnumber = organisaation liityntäpisteen OID (solmu 13)
- ou = organisaatioyksikkö (ei pakollinen)
- = organisaation nimi
- c = FI
- subjectAltName = sähköpostiosoite (ei pakollinen)

Huom. Varmennepyynnössä annettujen organisaatiotietojen ja tietoliikenneosoitteen (IP-osoite tai DNS-nimi) tulee olla samoja kuin Kanta-palvelujen liittymishakemuksessa annettujen vastaavien tietojen.

10 Testijärjestelmäallekirjoitusvarmenteet Potilastiedon arkisto-, Sosiaalihuollon asiakastiedon arkisto- ja Kuva-aineistojen arkistopalveluissa

Potilastiedon- ja Sosiaalihuollon asiakastiedon arkistoon liityttäessä tarvitaan myös testijärjestelmäallekirjoitusvarmenne. Tällä varmenteella järjestelmä allekirjoittaa asiakirjoja sähköisesti. Kuva-aineistojen arkiston osalta testijärjestelmäallekirjoitusvarmennetta tarvitaan XUA-allekirjoituksen muodostamisessa.

Sosiaali- ja terveydenhuollon järjestelmäallekirjoitusvarmenteen hakemuslomake ja hankintaohje ovat saatavilla VRK:n varmennepalvelut -sivustolta osoitteesta <https://vrk.fi/sote-palveluvarmenteet>.

PKCS#10-muotoinen varmennepyyntö muodostetaan palvelinvalmistajan ohjeistuksen mukaisesti sillä palvelimella, johon varmenne asennetaan. Varmennepyynnössä tulee olla seuraavat tiedot:

- Subject

- cn = järjestelmän tyyppi
- serialnumber = organisaation OID (solmu 10)
- ou = organisaatioyksikkö (ei pakollinen)
- = organisaation nimi
- c = FI
- subjectAltName = sähköpostiosoite (ei pakollinen)

11 Varmenteiden käyttö

Kanta-palvelujen varmentajan tehtävät siirtyivät 1.12.2010 Valviralta Väestörekisterikeskukselle (VRK). Kanta-palvelut luottaa ainoastaan VRK:n terveydenhuollon CA- varmenteisiin. Jos asiakassovellus hakee Kanta-palveluista vanhoja asiakirjoja, joihin on tehty järjestelmäallekirjoitus Valviran varmenteella, asiakassovelluksen tulee edelleen luottaa myös Valviran varmenteisiin, mikäli sovellus tarkistaa haettavien asiakirjojen allekirjoituksia. Allekirjoituksen tarkistaminen asiakirjahakujen yhteydessä ei ole yleensä suositeltavaa, koska Kanta-palvelut tarkistavat tallennettavien asiakirjojen allekirjoitukset arkistointivaiheessa.

11.1 TLS-yhteyden muodostaminen

TLS-yhteyden muodostamista varten asiakkaan pitää

- asentaa omalle palvelimelleen VRK:n (VRK TEST CA for Social Welfare and Health Care Service Providers) myöntämä testipalvelinvarmenne.
- määrittellä luotto (trusted CA) VRK:n (VRK TEST CA for Social Welfare and Health Care Service Providers) myöntämiin palvelinvarmenteisiin. Huom. luottamusta ei tule määrittellä pelkästään Root CA:n tasolle, koska Root CA:n alla on muitakin kuin pelkästään terveydenhuollon Intermediate CA:ita.
- TLS-käyttelyssä asiakkaan pitää lähettää Kanta-palveluille sekä oma testipalvelinvarmenteensa että sen varmentajan varmentajavarmenne (CA-varmenne).

11.2 VRK:n varmennemääritykset

VRK:n varmennepolitiikka ja tekniset määritykset löytyvät osoitteesta <https://vrk.fi/cps>.

12 Kanta-palvelujen WSDL-kuvaukset järjestelmätoimittajille

Palvelujen WSDL-rajapintakuvaukset järjestelmätoimittaja saa Kelalta sähköpostitse sen jälkeen, kun Kela on käsitellyt ja hyväksynyt järjestelmätoimittajan liittymishakemuksen. Paketissa on seuraavat palvelukohtaiset WSDL-tiedostot:

Resepti

Kela / Kanta-palvelut

18.12.2018

- RCMR_AR000003_Yhteiset.wsdl
- RCMR_AR000003_Potilaskertomus.wsdl
- RCMR_AR000003_Apteekki.wsdl
- RCMR_AR000001_Reseptikeskus.wsdl.

Reseptikeskus.wsdl sisältää palvelut, jotka sähköisen lääkemääräyksen uusimispyyntöjä vastaanottavan järjestelmän pitää toteuttaa.

Potilastiedon arkisto

- RCMR_AR000003_Arkisto.wsdl

Todistusten välityksessä Kelaan on käytössä oma rajapintakuvaus:

- RCMR_AR000003_Sala.wsdl

Sosiaalihuollon asiakastiedon arkisto

- RCMR_AR000003_Sosiaalihuolto.wsdl

Kuva-aineistojen arkisto

- XDS-palveluiden wsdl-rajapintakuvaukset ovat saatavissa asiakastestiympäristön palvelimelta, kun yhteydet on avattu ja URL:t toimitettu asiakkaalle
- DICOM- sekä ADT –rajapintojen osoitteet toimitetaan asiakkaalle liittymishakemuksen hyväksymisen yhteydessä.

13 Kanta-palvelujen osoitteet ja sanomaliikenteen osapuolitunnisteet

Kanta-asiakastestipalvelun URL-osoitteet ja sanomaliikenteen osapuolitunnisteet asiakas saa Kelalta sähköpostitse liittymishakemuksen hyväksymisilmoituksen yhteydessä.

14 Tukipalvelut

Määrittelykysymykset ja asiakastestiympäristön käyttöön liittyvät ongelmat ilmoitetaan kantakehitys@kanta.fi sähköpostilaatikkoon.

Asiakastestiympäristöön liittymiseen liittyvät ja muut Kanta-palveluihin liittyvät asiat lähetetään osoitteeseen kanta@kanta.fi.

Yhteistestausta koskevat tiedustelut ja kysymykset sekä pyynnöt testihenkilötunnuksista lähetetään osoitteella yhteistestaus@kanta.fi.

Potilastiedon arkiston toiminnallisia määrittelyitä koskevat kysymykset lähetetään osoitteeseen kantapalvelut@thl.fi.

Sosiaalihuollon asiakastiedon arkiston toiminnallisia määrittelyitä koskevat kysymykset lähetetään osoitteeseen sostiedonhallinta@thl.fi.

Viestit tulee otsikoida seuraavasti:

- Reseptin, Potilastiedon arkiston, Sosiaalihuollon asiakastiedon arkiston tai Kuva-aineistojen arkiston vaatimusmäärittelykysymykset otsikolla

Reseptin/Potilastiedon arkiston/Sosiaalihuollon asiakastiedon arkiston/Kuva-aineistojen arkiston määrittely + kysyttävän asian aihe

esim. "Potilastiedon arkiston määrittely, asiakirjan korvaus"

- Reseptin, Potilastiedon arkiston, Sosiaalihuollon asiakastiedon arkiston tai Kuva-aineistojen arkiston testausasiat otsikolla

Reseptin/Potilastiedon arkiston/Sosiaalihuollon asiakastiedon arkiston/Kuva-aineistojen arkiston yhteistestaus + ohjelmiston nimi + asia

esim. "Reseptin yhteistestaus, Mediatri, testiketjut aloitettu"

Kerro virheilmoituksessa seuraavat tiedot:

- virheen havaitsemisajankohta
- käyttötapaus tai palvelupyyntö, johon virhe liittyy
- virheen kuvaus
- Kanta-palvelujen mahdollisesti palauttama virheilmoitus
- organisaatio ja järjestelmä, jossa virhe on havaittu
- liitetiedostona lähetetty SOAP-sanoma ja mikäli mahdollista myös HTTP-header

Väestöketerikeskuksen myöntämiä asiakastestipalvelun testivarmenteita koskevat virheilmoitukset lähetetään sähköpostitse osoitteeseen vptuotanto@vrk.fi.