

Anvisning om anslutning till Kanta-kundtesttjänsten

Klientdataarkivet för socialvården; Arkivet över bildmaterial; Patientdataarkivet; Receptet

Kela, Kanta-tjänsterna
18.12.2018
Kanta-tjänsterna

Dokumenthistorik

	Beskrivning	Utarbetad / godkänd	Datum
1.0	Den första publicerade versionen	KanTa-servicegruppen, FPA	3.9.2009
1.1	Uppgifterna i anslutningsansökan har preciserats.	KanTa-servicegruppen, FPA	25.2.2010
1.2	ID för kodverket tjänstebegäran i eArkivet samt en hänvisning till THL:s OID-handbok har tillfogats.	KanTa-servicegruppen, FPA	17.6.2010
1.3	Port 443 för mottagningstjänsten för förnyelsebegäran har tillfogats.	KanTa-servicegruppen, FPA	24.6.2010
1.4	Uppgifterna som certifikatutfärdare för hälso- och sjukvården överfördes från Valvira till BRC. Definitionen av anslutningspunkt har preciserats.	KanTa-servicegruppen, FPA	3.2.2011
1.5	Preciseringar	BRC	16.2.2011
1.6	Avsnitt och föråldrade punkter om eArkivet har uppdaterats	KanTa-servicegruppen, FPA	19.3.2012
1.7	Layout och termer har uppdaterats. Villkoren för anslutning till tjänsten Patientdataarkivet har uppdaterats, avsnitt 3.2.	Enheten för Kanta-tjänster, FPA	18.12.2014
1.8	Preciseringar som gäller testorganisationer inom den privata hälso- och sjukvården har tillfogats, kapitel 6 och 9.	Enheten för Kanta-tjänster, FPA	17.4.2015
1.9	Avsnitt om klientdataarkivet för socialvården har tillfogats och andra uppgifter har uppdaterats	Enheten för Kanta-tjänster, FPA	21.4.2017
1.10	Användningsändamålet för Kanta-kundtesttjänsten har preciserats i kapitel 1.	Enheten för Kanta-tjänster, FPA	4.5.2017
2.0	Anslutningsanvisningarna har lagts in i den nya Kanta-mallen och e-postadressen för anslutning har ändrats. Det elektroniska receptet har ändrats till Receptet.	Enheten för Kanta-tjänster, FPA	31.5.2017
2.1	Avsnitt om Arkivet över bildmaterial har tillfogats i anslutningsanvisningarna och andra uppgifter har uppdaterats	Enheten för Kanta-tjänster, FPA	9.2.2018

Kela / Kanta-tjänsterna

18.12.2018

2.2	Anslutningsanvisningarna har lagts in i den nya Kanta-mallen. Anslutningsanvisningen till produktionsbildmiljön har lagts till och andra uppgifter har uppdaterats. Uppgift om förfrågnings- och förmedlingstjänsten har lagts till.	Enheten för Kanta-tjänster, FPA	7.9.2018
2.3	Ett omnämmande av produktionsbildmiljön gällande Klientdataarkivet för socialvården har lagts till. Anvisningarna för hur OID-koder skapas har preciserats. De länkar som leder till Befolkningsregistercentralens webbsidor har rättats.	Enheten för Kanta-tjänster, FPA	18.12.2018

Innehåll

Dokumenthistorik	2
1 Allmänt	5
2 Allmän beskrivning av Kanta-kundtesttjänsten	5
2.1 Kanta-kundtestmiljö	5
2.2 Kanta-produktionsbildmiljö	6
3 Anslutningsvillkor	6
4 Teleförbindelse	6
5 Anslutningsansökan till FPA	7
5.1 Anslutning till Kanta-kundtesttjänsten	7
5.2 Anslutning till Kanta-produktionsbildmiljön	7
6 Testmaterial	8
7 Skapande av OID-koder	8
7.1 Organisationens OID-kod (THL-SOTE-organisationsregistret)	9
7.2 Självständig yrkesutövare	9
7.3 Arkivbildarens och den registeransvariges OID-kod (endast den offentliga hälso- och sjukvården)	9
7.4 Kanta-anslutningspunktens OID-kod	10
8 Testkort	10
9 Testservercertifikat	11
10 Testsystems signaturcertifikat i tjänsterna Patientdataarkivet, Klient-dataarkivet för socialvården och Arkivet över bildmaterial	11
11 Användningen av certifikat	12
11.1 Upprättande av TLS-förbindelse	12
11.2 BRC:s specifikationer av certifikat	12
12 Kanta-tjänsternas WSDL-beskrivningar för systemleverantörerna	12
13 Kanta-tjänsternas adresser och meddelandetrafikens parts-ID	13
14 Stödtjänster	13

1 Allmänt

Denna anvisning är avsedd för systemleverantörer som håller på att ansluta sina system till det riksomfattande Receptcentret, Patientdataarkivet, Klientdataarkivet för socialvården eller Arkivet över bildmaterial. Dessutom är anvisningen riktad till dessa systemleverantörers kund-organisationer, som ansluter sig till tjänsten från sin egen testmiljö. Kanta-kundtesttjänsten är avsedd för testning av interoperabiliteten mellan informationssystemen och Kanta-tjänsterna. Kanta-kundtesttjänsten är inte avsedd för kundens utbildningsbehov. FPA kan vid behov begränsa antalet användare av kundtesttjänsten.

Med kund avses i denna anvisning en organisation som ansluter sig till kundtesttjänsten.

Anvisningarna och testmaterialet finns tillgängliga på finska. Kanta-tjänsterna svarar inte för översättning av materialet till andra språk eller för eventuella kostnader för detta.

2 Allmän beskrivning av Kanta-kundtesttjänsten

Kanta-kundtesttjänsten omfattar två testmiljöer, kundtestmiljön och produktionsbildmiljön. Kanta-kundtesttjänsten omfattar också stöd under egen testning, exempelvis leverans av testpersonbeteckningar. Anslutning till tjänsterna sker genom separata ansökningar enligt denna anvisning.

I Recepttjänsten kan kunden testa implementeringen av Receptet i sitt patient- eller apotekssystem mot Receptcentret, som upprätthålls av FPA. I samband med anslutning till Recepttjänsten erbjuds kunden möjlighet att ansluta sig till FPA:s kundtestversion av tjänsten Mina Kanta-sidor.

I tjänsten Patientdataarkivet kan kunden testa implementeringen av arkiveringen av elektroniska journalhandlingar i sitt patientdatasystem mot FPAs Patientdataarkiv och Informationshanteringstjänst. I samband med anslutningen till Patientdataarkivet erbjuds kunden möjlighet att ansluta sig till FPAs kundtestversion av tjänsten Mina Kanta-sidor, samt möjlighet att utnyttja arkivariens användargränssnitt vid testningen. Det är även möjligt att testa hur Förfrågnings- och förmedlingstjänsten fungerar i Patientdataarkivet.

I tjänsten Klientdataarkivet för socialvården kan kunden testa implementeringen av elektroniska klientuppgifter inom socialvården mot FPAs Klientdataarkiv för socialvården.

I tjänsten Arkivet över bildmaterial kan kunden testa implementeringen av arkiveringen och sökningen av bildmaterial mot FPAs Arkiv över bildmaterial. En förutsättning för att testa arkivering av bildmaterial är att kunden använder tjänsten Patientdataarkivet.

2.1 Kanta-kundtestmiljö

Kundtestmiljön är en teknisk testmiljö. Anslutarens egen testmiljö ansluts till kundtestmiljön med hjälp av den tekniska information som meddelats i anslutningsansökan. Kanta-kundtestmiljön är främst avsedd för egen testning inför samtestningen samt för genomförande av samtestningen.

Kanta-kundtestmiljön innehåller Recepttjänsten samt tjänsterna Patientdataarkivet, Arkivet över bildmaterial, Klientdataarkivet för socialvården och Mina Kanta-sidor. Då produktionsanvändningen inletts upprätthålls den utvecklingsversion som följer på produktionsversionen i kundtestmiljön.

2.2 Kanta-produktionsbildmiljö

Produktionsbildmiljön är en teknisk testmiljö. Anslutarens egen testmiljö ansluts till produktionsbildmiljön med hjälp av den tekniska information som meddelats i anslutningsansökan. Produktionsbildmiljön omfattar Recepttjänsten samt tjänsterna Patientdataarkivet, Klientdataarkivet för socialvården och Mina Kanta-sidor.

I produktionsbildmiljön genomförs egen testning av systemleverantören och kundorganisationen. I Recepttjänsten, Klientdataarkivet för socialvården och Patientdataarkivet upprätthålls en utvecklingsversion som motsvarar produktionsversionen. Kanta-tjänsternas produktionsbildmiljöer är främst avsedda för testning utanför samtestningen. Produktionsbildmiljön kan ändå med beslut från FPA användas som en del av samtestningen, om kundtesttjänstens utvecklingsversion avviker väsentligt från produktionsversionen.

Kunderna (Informationssystemleverantörerna och hälso-och sjukvårdsorganisationerna) kan använda produktionsbildmiljön för att testa ändringar som de gjort i sina patientdatasystem i en miljö som är likadan som den som är i produktion vid den tidpunkt då ändringarna tas i bruk. Miljön kan användas för att reda ut fel som förekommer i produktionen.

3 Anslutningsvillkor

Anslutning till Recepttjänsten samt tjänsterna Patientdataarkivet, Arkivet över bildmaterial och Klientdataarkivet för socialvården förutsätter att kunden implementerar ett system som är integrerat med Kanta med beaktande av gällande specifikationer av respektive tjänst.

Den funktionalitet som definieras i kraven måste testas genom systemleverantörens egna test, innan systemet kan godkännas för samtestning som samordnas av FPA.

Anslutning till Kanta-produktionsbildmiljön förutsätter att kunden förstår miljöns begränsningar och användningsändamål. I samband med anslutningen ska kundorganisationerna lämna in en testningsplan till FPA och motivera varför de behöver ansluta sig till Kanta-produktionsbildmiljön. FPA bedömer utifrån testningsplanen om ansökan godkänns.

4 Teleförbindelse

Anslutning till Kanta-kundtesttjänsten sker via antingen internet eller ett slutet kundnät, till exempel MPLS. Kunden ansvarar för anskaffning av anslutningen. Användningen av en sluten kundnätsförbindelse ska överenskommas med kundens datakommunikationsoperatör och FPA. Anslutningen till Kanta-tjänsternas produktionsmiljö sker i allmänhet via ett slutet kund-nät. Man kan också ansluta sig till testtjänsterna via en vanlig internetanslutning.

Anslutningens IP-adress ska vara fast och offentlig.

5 Anslutningsansökan till FPA

5.1 Anslutning till Kanta-kundtesttjänsten

Ansökningsblanketten för Kanta-kundtesttjänsten kan laddas ner på adressen <https://www.kanta.fi/jarjestelmakehittajat/asiakastestipalveluun-liittyminen>. Det finns en ansökningsblankett för varje tjänst.

Den ifyllda ansökningsblanketten skickas till FPA, adress liittyminen@kanta.fi. Som ämne för e-postmeddelandet anges "Anslutning till Kanta-kundtesttjänsten/ Receptet" eller "Anslutning till Kanta-kundtesttjänsten/Patientdataarkivet" eller "Anslutning till Kanta-kundtesttjänsten/Arkivet över bildmaterial" eller "Anslutning till Kanta-kundtesttjänsten/Klientdataarkivet för socialvården". FPA meddelar per e-post om ansökan godkänts och öppnar förbindelser till Kanta-kundtesttjänsten inom tre veckor efter att ansökan inkom.

På ansökningsblanketten uppges närmare uppgifter om respektive tjänst samt uppgift om den sökande önskar ansluta sig till kundtestmiljön eller produktionsbildmiljön. De testorganisationer som meddelas i ansökan ska namnges logiskt enligt systemleverantörens, patientdatasystemets eller kundorganisationens namn.

Vid anslutning till tjänsten Patientdataarkivet kan organisationen ansöka om anslutning till följande tjänster:

- Tjänsten Patientdataarkivet, innefattar informationsförvaltningstjänsten
- Förfrågnings- och förmedlingstjänsten

Observera att i Recepttjänsten ska mottagningstjänsten för förnyelsebegäran finnas i https-port 443.

Med anslutningsansökan kan också uppgifter för användning av tjänsten Mina Kanta-sidor meddelas. För bruk av tjänsten Mina Kanta-siders testmiljö ska i ansökan meddelas DNS-namn eller IP-adress varifrån webbläsaren tar kontakt med Mina Kanta-siders testtjänst (exempelvis arbetsstationens externa IP).

FPA hanterar behörigheterna för en organisation som anslutit sig till kundtestmiljön genom att bevilja tjänstespecifika behörigheter. En organisation som anslutit sig till kundtesttjänsten ska själv hålla reda på vilka testorganisationer och anslutningspunkter som meddelats till FPA.

5.2 Anslutning till Kanta-produktionsbildmiljön

Informationssystemleverantörerna kan ansluta sig till Produktionsbildmiljön genom att fylla i en ansökningsblankett. Ansökningsblanketten är tjänstespecifik och kan laddas ner på adressen <https://www.kanta.fi/jarjestelmakehittajat/asiakastestipalveluun-liittyminen>. Den ifyllda ansökningsblanketten skickas till FPA, adress kanta@kanta.fi. Som rubrik för e-postmeddelandet skrivs "Anslutning till Kanta-produktionsbilden/Recepttjänsten", "Anslutning till Kanta-produktionsbilden /Klientdataarkivet för socialvården" eller "Anslutning till Kanta-produktionsbilden/Patientdataarkivet". FPA meddelar om godkännande av ansökan via e-post och öppnar förbindelserna till produktionsbildmiljön inom tre veckor efter att ansökan kommit in.

Närmare tjänstespecifika uppgifter meddelas i ansökningsblanketten.

En hälso- och sjukvårdsorganisation eller ett apotek som anser att det finns behov av testning av det certifierade datasystemet i Kanta-tjänsternas kundtestmiljö utöver redan genomförd samtestning, ska utöver ansökningsblanketten lämna in en testningsplan. Testningsplanen utarbetas i samarbete med systemleverantören. Det måste framgå av planen att systemleverantören stöder kundtestning.

Av testningsplanen ska framgå vilken tilläggsnytta kundtestningen för med sig för datasystemet i jämförelse med den redan genomförda samtestningen. I testningsplanen ska presenteras vilka funktioner som ska testas, hur testningen ska genomföras samt testningstidtabell.

FPA:s Kanta-tjänster bedömer utifrån testningsplanen om anslutning till Produktionsbildmiljön är ändamålsenlig och därmed kan godkännas. Testningstjänsten får användas endast för testning och är inte avsedd för personalutbildning. Kanta-tjänsternas testmiljöer har byggts upp för testning av datasystemen och uppfyller därför inte kraven på utbildningsmiljö.

En kund (informationssystemleverantör eller hälso- och sjukvårdsorganisation) som redan tidigare anslutit sig till Kanta-kundtesttjänsten kan använda samma uppgifter vid ansökan om anslutning till produktionsbildmiljön. I sådana fall kan produktionsbildmiljön användas med testorganisationer som skapats redan tidigare och en anslutningspunkt som lagts till tidigare direkt då förbindelserna till miljön öppnats.

FPA hanterar behörigheterna för en organisation som anslutit sig till produktionsbildmiljön genom att bevilja tjänstespecifika behörigheter.

6 Testmaterial

I samband med meddelandet om att anslutningsansökan godkänts skickar FPA kunden ett visst antal testpersonbeteckningar per e-post. En del av dessa beteckningar används gemensamt tillsammans med andra som anslutit sig till kundtesttjänsten. I Kanta-kundtesttjänsten får kunden använda endast personbeteckningar som fås från FPA.

FPA kan på begäran leverera en rimlig mängd testmaterial till kunden (t.ex. läkemedelsexpedieringar eller begäran om receptförnyelse). Leveranstiden för testmaterialet är ungefär två veckor.

Vid testning av Arkivet över bildmaterial är det viktigt att se till att det bildmaterial som sparas i testningen är anonymiserat. Verkliga personuppgifter får därmed inte finnas på någon nivå av bildmaterialet; inte i den bilddiagnostiska undersökningens metadata eller en skild layer-nivå i bildmaterialet eller i dess pixeldata.

7 Skapande av OID-koder

Organisationens och dess anslutningspunkts OID-koder skapas med iakttagande av rekommendationen "JHS 159 ISO OID -yksilöintitunnuksen soveltaminen julkishallinnossa" samt Institutet för hälsa och välfärds (THL) handbok "ISO OID - yksilöintitunnuksen käytön kansalliset periaatteet sosiaali- ja terveystieteissä".

De OID-koder som angetts i anslutningsansökan läggs till i kodsystemet för Kanta-kundtesttjänsten på samma sätt som de angetts i ansökan. Den organisation som ansluter sig till kundtesttjänsten ansvarar för att de uppgifter som angetts är korrekta. Informationssystemleverantörerna ombeds att namnge testorganisationerna logiskt, så att leverantören eller det testande systemet framgår.

Vi ber er observera att om man vill använda testorganisationer i Kanta-kundtesttjänsten ska dessa alltid meddelas Kanta-tjänsterna i anslutningsansökan till Kanta-kundtesttjänsten. Det räcker inte med att testorganisationerna konfigureras med den egna testmiljön, utan tillstånd behövs också med tanke på kodsystemet för Kanta-kundtesttjänsten.

7.1 Organisationens OID-kod (THL-SOTE-organisationsregistret)

Vid testningen kan informationssystemleverantören använda en fiktiv OID-kod som skapats utifrån FO-numret, om organisationen saknar OID-kod för tillhandahållare av hälso- och sjukvårdstjänster. I testmiljön motsvarar de fiktiva OID-koderna organisationer inom hälso- och sjukvården. Det rekommenderas att informationssystemleverantörernas kundorganisationer använder OID-uppgifter i enlighet med SOTE-organisationsregistret även i fråga om kundtesttjänsten. Koden fogas till Kanta-kundtestmiljöns koder med de uppgifter som lämnats i ansökan.

En OID som baserar sig på FO-numret har formen 1.2.246.10.<FO-nummer>.10.0. De inledande nollorna och strecket i FO-numret utelämnas, t.ex. om organisationens FO-nummer är 0411270-8, är dess OID 1.2.246.10.4112708.10.0. Organisationens verksamhetsställen specificeras under FO-numret i nodklass 10. Hela företaget eller organisationen får koden 0.

Om man anmäler flera organisationer som är på samma hierarkiska nivå ska deras OID-koder skilja sig från varandra. En testorganisation kan endast vara antingen en organisation inom den offentliga eller den privata hälso- och sjukvården, och samma OID-kod kan användas bara av en enda organisation.

7.2 Självständig yrkesutövare

Vid testningen kan organisationen använda en fiktiv OID-kod för självständig yrkesutövare, som baserar sig på till exempel testkortets beteckning som motsvarar Terhikki-beteckningen. En OID som baserar sig på Terhikki-beteckningen har formen 1.2.246.537.28.<beteckning>.

7.3 Arkivbildarens och den registeransvariges OID-kod (endast den offentliga hälso- och sjukvården)

Arkivbildaren tilldelas en OID-kod på följande lediga nummer i nodklass 19 i löpande ordning, dock så att numret aldrig är 0 (1.2.246.10.[härledd från FO-numret].19.x). '0' är reserverad endast för registeransvariga i enlighet med vad som anges nedan.

Den registeransvariges/verksamhetsenhetens nodklass är 19. Då hela företaget eller sammanslutningen är registeransvarig får den registeransvarige koden 0. Övriga registeransvariga identifieras i löpande ordning från och med 1. Registerföringen baserar sig på lag och dessutom eventuellt på

administrativa beslut, som bestämmer hur de identifierande koderna ska tilldelas. En kod som en gång tilldelats kan inte användas på nytt.

Som sjukvårdsdistrikt används i kundtesttjänsten i princip sådana sjukvårdsdistrikt som redan finns. De olika alternativen hittas i THL:s (Institutet för hälsa och välfärd) register över sjukvårdsdistrikt.

7.4 Kanta-anslutningspunktens OID-kod

Med Kanta-anslutningspunkt avses den punkt från vilken organisationens informationssystem kopplas till Kanta-tjänsterna längs en teleförbindelse som är krypterad och identifierad med ett servercertifikat från certifikatutfärdaren för hälso- och sjukvården. I Kanta-anslutningspunkten finns installerat ett servercertifikat som beviljats av BRC.

Kanta-anslutningspunkten tilldelas en identifierande OID-kod. Den används också som kod som identifierar det servercertifikat som installeras i anslutningspunkten (servercertifikatets Subject-dels serialNumber-fält). Koderna skapas i nod 13 under OID-koden för den organisation eller organisationsenhet som ansvarar för att anslutningspunkten upprättas. Om en organisation eller organisationsenhet har flera anslutningspunkter, numreras de i löpande ordning från och med 0.

Anslutningspunkten kan innehas av kunden själv eller så kan den vara utlagd till en annan organisation. Anslutningspunkten är utlagd, om kunden har lagt ut sin maskinsal eller ansluter sig till Kanta-tjänsterna via en organisation som tillhandahåller en meddelandeförmedlings-tjänst. OID-koden för en utlagd anslutningspunkt skapas i nod 13 under roten för den organisation som administrerar anslutningspunkten eller för organisationens verksamhetsställe.

OID-koden för organisationens anslutningspunkt har sannolikt någon av följande former:

- 1.2.246.10.[organisationens FO-nummer].13.[0]
- 1.2.246.10.[organisationens FO-nummer].10.[organisationsenhetens nummer].13.[0]
- 1.2.246.10.[kommunens FO-nummer].10.[hälsocentralens nummer].13.[0]
- 1.2.246.553.1.[apotekets nummer].13.[0]

8 Testkort

Testcertifikatkort beställs från Befolkningsregistercentralen (BRC). Närmare anvisningar och beställningsblanketter för testkortet finns på BRC:s webbplats för certifikattjänster <https://vrk.fi/sv/testkort>.

Det finns tre slags testkort för hälso- och sjukvården:

- Yrkeskort för social- och hälsovården (t.ex. för läkare, sjukskötare och farmaceuter)
- personalkort för social- och hälsovården (för personer som arbetar inom hälso- och sjukvårdsorganisationer och som inte har yrkesrättigheter för hälso- och sjukvården, t.ex. sekreterare)

- aktörskort för social- och hälsovården (för personer som inte arbetar inom hälso- och sjukvårdsorganisationer men som på grund av sitt arbete måste logga in i systemet, t.ex. för IT-tjänsteleverantör).

Alla testkort upptar fiktiva uppgifter. På beställningsblanketten antecknar beställaren hur många exemplar av varje på förhand fastställt kort han vill beställa.

9 Testservercertifikat

Utöver testcertifikatkorten måste kunden skaffa ett servercertifikat från BRC. Detta behövs för att man ska kunna upprätta en TLS-förbindelse mellan kundens server och Kanta-servrarna.

Anvisningar för anskaffning av testservercertifikat för hälso- och sjukvården och en ansökningsblankett finns på BRC:s webbplats för certifikattjänster, adress <https://vrk.fi/sv/servercertifikat>.

En certifikatbegäran i PKCS#10-form skapas i enlighet med servertillverkarens anvisningar på den server där certifikatet ska installeras. Certifikatbegäran ska uppta följande uppgifter:

- Subject
- cn = serverns offentliga IP-adress eller DNS-namn
- serialnumber = organisationens anslutningspunkts OID (nod 13)
- ou = organisationsenhet (ej obligatorisk)
- = organisationens namn
- c = FI
- subjectAltName = e-postadress (ej obligatorisk)

Obs. Organisationsuppgifterna och datakommunikationsadressen (IP-adress eller DNS-namn) ska vara desamma som motsvarande uppgifter i ansökan om anslutning till Kanta-tjänsterna.

10 Testsystems signaturcertifikat i tjänsterna Patientdataarkivet, Klientdataarkivet för socialvården och Arkivet över bildmaterial

När man ansluter sig till Patientdataarkivet och Klientdataarkivet för socialvården behövs också ett testsystems signaturcertifikat. Med detta certifikat undertecknar systemet dokument elektroniskt. För Arkivet över bildmaterial behövs testsystems signaturcertifikat för att skapa XUA-signering.

Ansökningsblanketten och anvisningen för anskaffning av systemsignaturcertifikat för social- och hälsovården finns på BRC:s webbplats för certifikattjänster, adress <https://vrk.fi/sv/servercertifikat>.

En certifikatbegäran i PKCS#10-form skapas i enlighet med servertillverkarens anvisningar på den server där certifikatet ska installeras. Certifikatbegäran ska uppta följande uppgifter:

- Subject
- cn = typ av system
- serialnumber = organisationens OID (nod 10)
- ou = organisationsenhet (ej obligatorisk)
- = organisationens namn
- c = FI
- subjectAltName = e-postadress (ej obligatorisk)

11 Användningen av certifikat

Uppgifterna som certifikatutfärdare för Kanta-tjänsterna överfördes 1.12.2010 från Valvira till Befolkningsregistercentralen (BRC). Kanta-tjänsterna litar endast på BRC:s CA-certifikat för hälso- och sjukvården. Om ett kundprogram söker efter gamla handlingar i Kanta-tjänsterna, där systemsignaturen har gjorts med Valviras certifikat, ska kundprogrammet fortfarande lita på även Valviras certifikat, om programmet kontrollerar signaturerna på de handlingar som söks. I allmänhet rekommenderas inte att signaturen kontrolleras i samband med sökning efter handlingar, eftersom Kanta-tjänsterna kontrollerar signaturerna på de handlingar som lagras i arkiveringsfasen.

11.1 Upprättande av TLS-förbindelse

För att upprätta en TLS-förbindelse ska kunden

- på sin egen server installera det testservercertifikat som BRC beviljat (VRK TEST CA for Social Welfare and Health Care Service Providers).
- definiera tillförlitlighet (trusted CA) för de servercertifikat som BRC beviljat (VRK TEST CA for Social Welfare and Health Care Service Providers). Obs. Tillförlitligheten ska inte definieras endast på nivån Root CA, eftersom det också finns andra under Root CA än enbart Intermediate CA för hälso- och sjukvården.
- Vid TLS-handskakning ska kunden skicka Kanta-tjänsterna både sitt eget testserver-certifikat och certifikatutfärdarens certifikatutfärdarcertifikat (CA-certifikat).

11.2 BRC:s specifikationer av certifikat

BRC:s certifikatpolicy och tekniska specifikationer finns på adressen <https://vrk.fi/sv/certifikatpolicydokumenter>.

12 Kanta-tjänsternas WSDL-beskrivningar för systemleverantörerna

Systemleverantören får tjänsternas WSDL-gränssnittsbeskrivningar från FPA med e-post, efter att FPA har behandlat och godkänt systemleverantörens anslutningsansökan. I paketet ingår följande tjänstespecifika WSDL-filer:

Receptet

Kela / Kanta-tjänsterna

18.12.2018

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

Reseptikeskus.wsdl innehåller tjänster som ett system som tar emot begäran om förnyelse av elektroniska recept ska implementera.

Patientdataarkivet

- RCMR_AR000003_Arkisto.wsdl

Klientdataarkivet för socialvården

- RCMR_AR000003_Sosiaalihoolto.wsdl

Arkivet över bildmaterial

- wsdl-gränsytebeskrivningar finns att få från servern för kundtestmiljön, när förbindelserna har öppnats och URL-adresserna har tillställts kunden.
- DICOM- och ADT-gränsyternas adresser tillställs kunden i samband med godkännandet av anslutningsansökan.

13 Kanta-tjänsternas adresser och meddelandetrafikens parts-ID

Kunden får Kanta-kundtesttjänstens URL-adresser och meddelandetrafikens parts-ID från FPA med e-post i samband med meddelandet om godkännande av anslutningsansökan.

14 Stödtjänster

Frågor om specifikationer och problem i anslutning till kundtestmiljön skickas till e-postadressen kantakehitys@kanta.fi.

Frågor som gäller anslutning till kundtestmiljön och andra frågor som gäller Kanta-tjänsterna skickas till adressen kanta@kanta.fi.

Förfrågningar och frågor som gäller samtestning samt begäran om testpersonbeteckningar skickas till adressen yhteistestaus@kanta.fi.

Frågor som gäller Patientdataarkivets funktionella specifikationer skickas till adressen kantapalvelut@thl.fi.

Frågor som gäller funktionella specifikationer av Klientdataarkivet för socialvården skickas till adressen sostiedonhallinta@thl.fi.

Meddelandena ska rubriceras som följer:

- Frågor om kravspecifikationer som gäller Receptet, Patientdataarkivet, Klientdataarkivet för socialvården eller Arkivet över bildmaterial ska rubriceras

Specifikation av Receptet/Patientdataarkivet/Klientdataarkivet för socialvården/Arkivet över bildmaterial + föremålet för frågan

t.ex. "Specifikation av Patientdataarkivet, ersättande av handling"

- Frågor som gäller testning av Receptet, Patientdataarkivet, Klientdataarkivet för socialvården eller Arkivet över bildmaterial Receptet/Patientdataarkivet/Klientdataarkivet för socialvården/Arkivet över bildmaterial + programmets namn + ärendet

t.ex. "Samtestning av Receptet, Mediatri, testkedjorna har påbörjats"

Nämn följande uppgifter i felmeddelandet:

- tidpunkten då felet upptäcktes
- det användningsfall eller den tjänstebegäran som felet hänför sig till
- beskrivning av felet
- eventuellt felmeddelande från Kanta-tjänsterna
- organisation och system, där felet har upptäckts
- som bifogad fil det SOAP-meddelande som skickats och om möjligt även HTTP-header

Felmeddelanden som gäller testcertifikat som Befolkningsregistercentralen beviljat för kundtesttjänsten skickas med e-post till adressen vytuotanto@vrk.fi.