

Kanta

Potilastiedon arkiston

kevyiden kyselyrajapintojen kuvaus

Dokumentin muutoshistoria

| Versio | Pvm | Tekijä / hyväksyjä | Kuvaus |
|--------|-----------------------|--------------------|--|
| 0.1 | | | Ensimmäinen luonnos työdokumentin pohjalta |
| 1.0 | | Projektiryhmä | Ensimmäinen versio |
| 1.0.1 | 25.9.2014 | Projektiryhmä | Lisätty lukuun 2.3 saaLuov-attribuutin arvojen kuvaus. Skeemasta elementin nimestä poistettu skandinaaviset merkit. |
| 1.0.2 | 18.11.2014 | Projektiryhmä | Tehty täydennyksiä koskien yksityisten liittymistä (pyynnönSuorittaja-organisaatio liittytiedon ilmaisemista varten vuokralaistilanteissa) sekä lisätty täppä koskien alaikäisenä annettua informointia PP52-PP53 - palvelupyyntöihin |
| 1.0.3 | 1.12.2014 | Projektiryhmä | Muutettu pyynnönSuorittaja -> liittija Muutettu palvelunantaja -> palveluntuottaja |
| 1.0.4 | 10.3.2015 1.6.2015 | Projektiryhmä | Lisätty luku 5, palvelutapahtumatunnusten haku luovutuskieltojen ylläpitoa varten Tarkennettu pyyntösanoman sisältöä |
| 1.0.5 | 30.06.2016 | Projektiryhmä | Lisätty luvut 6 ja 7, Palvelutapahtuman olemassaolon tarkistus PP57 sekä Ostopalvelun valtuutuksen tarkastus hauiss PP58. |
| 1.0.51 | 18.4.2017 | Projektiryhmä | Korjattu namespace-virheet PP58-skeemoissa (2872-ostopalveluTarkastusReq.xsd ja 2873-ostopalveluTarkastusResp.xsd) sekä esimerkeissä (2863-ESIM_ostopalveluTarkastusReq.xml ja 2864-ESIM_ostopalveluTarkastusResp.xml). PP58-response –sanoman skeeman boolean-tyyppi nimetty uudelleen. Tarkennettu PP58:n lukua 7.4: luovutuslupapyyntöä ei käynnistetä osana PP58:aa. Lisäksi täsmennetty, luovutuslokimerkintöjen syntymistä sekä ko. tietojen näyttäminen Omakannassa. Tarkennettu PP57 |

| | | | |
|--------|------------|---------------|--|
| | | | osalta hakua tilapäisten yksilöintitunnusten osalta lukuun 6.4. Tarkennettu PP58:n osalta aikavälin käsittelysäännöstöä luvussa 7.4. Lisätty tieto, että PP58 on toistaiseksi ainoastaan Kanta-järjestelmän sisäisessä käytössä. |
| 1.0.52 | 24.8.2017 | Projektiryhmä | Muutettu PP57:n paluusanomaa lisäämällä elementille 'palvelutapahtuma' boolean-tyyppinen attribuutti 'aktiivinen', josta tulee tulkita palvelutapahtuman voimassaolo. Muutokset tehty PP57:n paluusanoman rakenteeseen XML-schemaan, XML-esimerkkiin sekä lukuun 6.2.2. Tarkennettu tekstiä kyseisen muutoksen johdosta lukuun 6.4. Tämän lisäksi tarkennettu luvun 6.4 tekstiä koskien PP57:n käyttöä tilapäisellä yksilöintitunnuksella haettaessa. Muutettu väliaikainen henkilötunnus – termi tilapäiseksi yksilöintitunnukseksi. |
| 1.0.53 | 18.5.2018 | Projektiryhmä | Johdantoon lisätty huomio maakuntauudistuksen siirtymäajasta. Lukuun 6 lisätty PP57-vastaussanomaa maakuntauudistuksen myötä joissakin järjestelmissä etupainotteisesti tarvittava rekisterinpitäjän tieto sekä tarkennettu palvelutapahtuman voimassaolon linjausmuutos. |
| 1.0.54 | 4.10.2018 | Projektiryhmä | Luovutuslupapyyntö PP51 pyyntö- ja vastaussanomien skeemaan lisätty luovutuksen kontekstietojen hoitokontekstiin mahdollisuus antaa myös rekisterintarkenne root ja extension elementeissä (mahdollista antaa näin myös henkilötunnus rekisterintarkenteena). Vastaavat päivitykset tehty tämän dokumentin kappaleiden 2.2.1 ja 2.2.2 rakennekuviin ja lisätty tekstit kuvien alle tehdyistä päivityksistä. Korjattu namespace-virheet Palvelutapahtuman olemassaolon tarkistus PP57:n response-skeemassa (2871-palvelutapahtumakyselyResp.xsd). Vastaava korjaus tehty myös esimerkkisanomaan (2862-ESIM_palvelutapahtumaKyselyResp.xml). |
| 1.0.55 | 26.11.2018 | | Luovutustietojen kysely (järjestelmä, PP53) muutettu palauttamaan kaikki potilaan voimassa olevat kiellot. |
| 1.0.56 | 3.2.2020 | | Lisätty lukuun 1 Potilastietojärjestelmien |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>käyttötapaukset –dokumentissa oleva rajausta, että kevyiden kyselyrajapintojen käyttö ei ole sallittua yksityisten toimijoiden yhteisliittymistilanteissa (isäntä-vuokralainen). Pysyvä osoitteistokytkenä on poistuva liittymismalli, jota ei käytetä enää uusissa käyttöönottoissa.</p> <p>Poistettu versiossa 1.0.53 lisätyt maakuntaudistukseen liittyvät muutokset.</p> <p>Lisätty aliluvut:</p> <p>1.1 Dokumentissa käytetyt käsitteet</p> <ul style="list-style-type: none">- voimassa oleva palvelutapahtuma- aktiivinen palvelutapahtuma <p>1.2 Kyselyiden käyttötarkoitukset</p> <p>Tarkennettu lukuihin 2 ja 3, että pysyvässä osoitteistokytkenä Rekisterinpitäjä-tiedoksi asetetaan palvelunjärjestäjän rekisterinpitäjätieto.</p> <p>Kirjattu lukuun 3.3.1 linjaus miten luovutusten hallinnan tietoja voidaan hakea aluejärjestelmiin.</p> <p>Tarkennettu luvun 6 käsittelysääntöjä: voimassa oleva palvelutapahtuma.</p> <p>Poistettu kuvaus palvelupyynnöstä PP58, joka on Kanta-järjestelmän sisäisessä käytössä.</p> |
|--|--|--|---|

Sisällysluettelo

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Yleistä | 6 |
| 1.1 | Dokumentissa käytetyt käsitteet | 6 |
| 1.2 | Kyselyiden käyttötarkoitukset | 7 |
| 2 | Luovutuslupapyyntö PP51 (järjestelmä)..... | 9 |
| 2.1 | Liiketoimintalogiikan kuvaus (haku - vastaus) | 9 |
| 2.2 | Tietosisältö..... | 9 |
| 2.2.1 | Pyyntösanoman rakenne | 10 |
| 2.2.2 | Vastauksanoman rakenne | 11 |
| 2.3 | Pääsynhallinta | 11 |
| 2.3.1 | Normaalitilanne | 12 |
| 2.3.2 | Pysyvä osoitteistokytkeä..... | 12 |
| 2.4 | Käsittelysäännöt | 12 |
| 2.4.1 | luovutussääntö = "YR" eli yhteisrekisteri | 13 |
| 2.4.2 | luovutussääntö = "KA" eli kansallinen suostumus | 14 |
| 3 | Luovutustietojen kysely PP52 (ammattihlö) ja PP53 (järjestelmä)..... | 16 |
| 3.1 | Liiketoimintalogiikan kuvaus (haku - vastaus) | 16 |
| 3.2 | Tietosisältö..... | 16 |
| 3.2.1 | Pyyntösanoman rakenne | 17 |
| 3.2.2 | Vastauksanoman rakenne | 18 |
| 3.3 | Pääsynhallinta | 18 |
| 3.3.1 | Normaalitilanne | 18 |
| 3.3.2 | Pysyvä osoitteistokytkeä..... | 19 |
| 3.3.3 | Ammattihenkilön ilmoittaminen | 19 |
| 3.4 | Käsittelysäännöt | 19 |
| 4 | Aktiivisten palvelutapahtumien hakupyyntö PP54 (oma käyttö) ja PP55 (luovutus)..... | 21 |
| 4.1 | Liiketoimintalogiikan kuvaus (haku - vastaus) | 21 |
| 4.2 | Tietosisältö - pyyntö | 22 |
| 4.3 | Tietosisältö – vastaus | 23 |
| 5 | Palvelutapahtumien haku luovutuskiltojen ylläpitoa varten PP56 | 24 |
| 5.1 | Liiketoimintalogiikan kuvaus (haku - vastaus) | 24 |
| 5.2 | Tietosisältö - pyyntö | 24 |
| 5.3 | Tietosisältö – vastaus | 25 |
| 6 | Palvelutapahtuman olemassaolon tarkistus PP57 | 26 |
| 6.1 | Liiketoimintalogiikan kuvaus (haku - vastaus) | 26 |
| 6.2 | Tietosisältö..... | 26 |
| 6.2.1 | Pyyntösanoman rakenne | 26 |
| 6.2.2 | Vastauksanoman rakenne | 27 |
| 6.3 | Pääsynhallinta | 28 |
| 6.3.1 | Normaalitilanne | 28 |
| 6.3.2 | Pysyvä osoitteistokytkeä..... | 28 |

| | | |
|-----|------------------------|----|
| 6.4 | Käsittelysäännöt | 28 |
|-----|------------------------|----|

1 Yleistä

Palvelupyynnöt PP51-PP53 sekä PP57 ovat yksinkertaisia SOAP-pyyntöjä, joissa kaikki tietosisältö on SOAP-bodyssä. Kaikki varsinainen liikennöinti tehdään kaksisuuntaisen TLS-yhteyden puitteissa joten tietoturva vastaa teknisen toteutuksen osalta muita Kanta-ydinpalveluiden rajapintoja.

Palvelupyynnöt PP54, PP55 ja PP56 noudattavat olemassa olevien Kanta-rajapintojen mukaista HL7 V3 –sanomaliikenneprotokollaa.

Tässä dokumentissa kuvattujen palvelupyyntöjen lähtökohtana ovat olleet käyttötapaukset, jotka liittyvät erillisjärjestelmistä käsin tapahtuvaan luovutushallintaan sekä erillisjärjestelmän tuottamien tietojen kytkemiseen palvelutapahtumiin.

Palvelupyyntöjä voi käyttää myös potilastietojärjestelmä, ei vain erillisjärjestelmä, mutta palvelupyyntöjen käyttötavat ja niille asetetut rajoitteet on myös tällöin huomioitava.

Kevyiden kyselyrajapintojen käyttö ei ole sallittua yksityisten toimijoiden yhteisliittymistilanteissa (isäntä-vuokralainen). Rajausta on tehty, koska kaikissa sanomissa ei välitetä tarpeeksi tietoa, jotta voitaisiin yksilöidä liittyjä. Lisäksi pysyvä osoitteistokytkeä ja yhteisliittymismalli ovat eri liittymismalleja, joten niitä ei voi käyttää samanaikaisesti.

Pysyvä osoitteistokytkeä on poistuva liittymismalli, jota ei käytetä enää uusissa käyttöönotoissa.

1.1 Dokumentissa käytetyt käsitteet

Käsite ”aktiivinen palvelutapahtuma” on kevyiden rajapintojen osalta haasteellinen. Kevyiden rajapintojen ensimmäisten versioiden aikaan aktiivinen palvelutapahtuma tarkoitti kevyiden rajapintojen määrittelyissä palvelutapahtumaa, johon voidaan liittää hoitoasiakirjoja. Aktiivisella palvelutapahtumalla ei ollut käyttötarkoitusta, että se olisi tarkoittanut palvelutapahtuman kelvollisuutta todentamaan hakutilanteessa hoitosuhdetta. Myöhemmissä vaiheissa muissa kansallisissa määrittelyissä kuitenkin otettiin aktiivinen palvelutapahtuma käsite käyttöön merkitsemään palvelutapahtumaa, jota voidaan käyttää hoitosuhteen todentamiseen hakutilanteessa. Kevyiden rajapintojen määrittelyn näkökulmasta tämä on ollut haastavaa ja määrittelyihin on päätynyt käsite aktiivinen molemmissa merkityksissä (PP54 ja PP55 vs. PP57). Alla on kuvattu nyt tarkemmin mitä käsitteellä aktiivinen tarkoitetaan tässä dokumentissa kuvatuissa palvelupyyntöissä ja nämä huomiot on viety myös kunkin palvelupyyntöjen tarkempiin määrittelyihin.

Voimassa oleva palvelutapahtuma

Voimassa olevalla palvelutapahtumalla tarkoitetaan tässä dokumentissa palvelutapahtumaa, jota voidaan käyttää hakutilanteessa hoitosuhteen todentamiseen. Palvelutapahtuman voimassaoloaika on 3 kuukautta palvelutapahtuman päättymisestä. Jos päättymispäivää ei palvelutapahtumalle ole annettu, se on voimassa 3 kk viimeisimmän, palvelutapahtumaan liitetyn voimassa olevan hoitoasiakirjan arkistoinnista tai 3 kk palvelutapahtuman viimeisimmän version arkistoinnista.

Aktiivinen palvelutapahtuma

Aktiivisella palvelutapahtumalla tarkoitetaan tässä dokumentissa palvelutapahtumaa, johon voidaan liittää hoitoasiakirjoja. Palvelutapahtumaan voidaan liittää hoitoasiakirjoja, vaikka palvelutapahtuma ei ole voimassa, esim. korjaus/jälkimerkintä yli 3 kuukautta palvelutapahtuman päättymisen jälkeen.

1.2 Kyselyiden käyttötarkoitukset

| | |
|------|---|
| PP51 | Järjestelmän käynnistämä kysely, jolla potilastietojärjestelmä tai erillisjärjestelmä voi tarkistaa, saako potilaan tietoja luovuttaa toiselle rekisterinpitäjälle. |
| PP52 | Ammattihenkilön käynnistämä kysely, jolla potilastietojärjestelmä tai erillisjärjestelmä voi hakea potilaan antamat luovutusten hallintaan liittyvät tiedot: informoinnit, suostumukset, sallitaanko kieltojen ohitus hätähaun yhteydessä sekä potilaan antamat kysyvää organisaatiota koskevat kiellot. |
| PP53 | Järjestelmän käynnistämä kysely, jolla potilastietojärjestelmä tai erillisjärjestelmä voi hakea potilaan antamat luovutusten hallintaan liittyvät tiedot: informoinnit, suostumukset, sallitaanko kieltojen ohitus hätähaun yhteydessä sekä potilaan antamat kaikkia palvelunantajia, palvelunantajien rekistereitä tai palvelutapahtumia koskevat kiellot. |
| PP54 | <p>Potilastietojärjestelmä tai erillisjärjestelmä voi hakea kyselyllä omasta rekisteristään potilaan palvelutapahtumat, joihin on mahdollista liittää hoitoasiakirjoja.</p> <p>Huom. Kysely palauttaa myös palvelutapahtumia, jotka eivät ole voimassa. Kyselyn palauttamista palvelutapahtumista ei voi suoraan päätellä, ovatko ne voimassa vai eivät. Jos kyselyn palauttamia palvelutapahtumia aiotaan käyttää hoitosuhteen todentamiseen hakutilanteessa, palvelutapahtuman voimassaolo pitää varmistaa erikseen. Tämä varmistus on tietyissä tapauksissa mahdollinen jo</p> |

| | |
|------|--|
| | PP54:n palauttaman tiedon perusteella, koska tieto palvelutapahtuman päättymisajasta sisältyy palautettavaan tietosisältöön. Lisäksi voi käyttää PP57-palvelupyyntöä. |
| PP55 | <p>Potilastietojärjestelmä tai erillisjärjestelmä voi hakea kyselyllä palvelunjärjestäjän rekisteristä potilaan palvelutapahtumat, joihin on mahdollista liittää hoitoasiakirjoja.</p> <p>Huom. Kysely palauttaa myös palvelutapahtumia, jotka eivät ole voimassa. Kyselyn palauttamista palvelutapahtumista ei voi suoraan päätellä, ovatko ne voimassa vai eivät. Jos kyselyn palauttamia palvelutapahtumia aiotaan käyttää hoitosuhteen todentamiseen hakutilanteessa, palvelutapahtuman voimassaolo pitää varmistaa erikseen. Tämä varmistus on tietyissä tapauksissa mahdollinen jo PP55:n palauttaman tiedon perusteella, koska tieto palvelutapahtuman päättymisajasta sisältyy palautettavaan tietosisältöön. Lisäksi voi käyttää PP57-palvelupyyntöä.</p> |
| PP56 | Potilastietojärjestelmä tai erillisjärjestelmä voi kyselyllä hakea potilaan kaikkien palvelunantajien palvelutapahtumien kuvailutiedot luovutuskieltojen ylläpitoa varten. |
| PP57 | <p>a) Potilastietojärjestelmä tai erillisjärjestelmä voi tarkistaa asiakirjojen liittämiseksi palvelutapahtumaan, löytyykö palvelutapahtuma Potilastiedon arkistosta.</p> <p>b) Potilastietojärjestelmä tai erillisjärjestelmä voi tarkistaa, voiko palvelutapahtumaa käyttää hoitosuhteen todentamiseen hakutilanteessa.</p> |

2 Luovutuslupapyyntö PP51 (järjestelmä)

2.1 Liiketoimintalogiikan kuvaus (haku - vastaus)

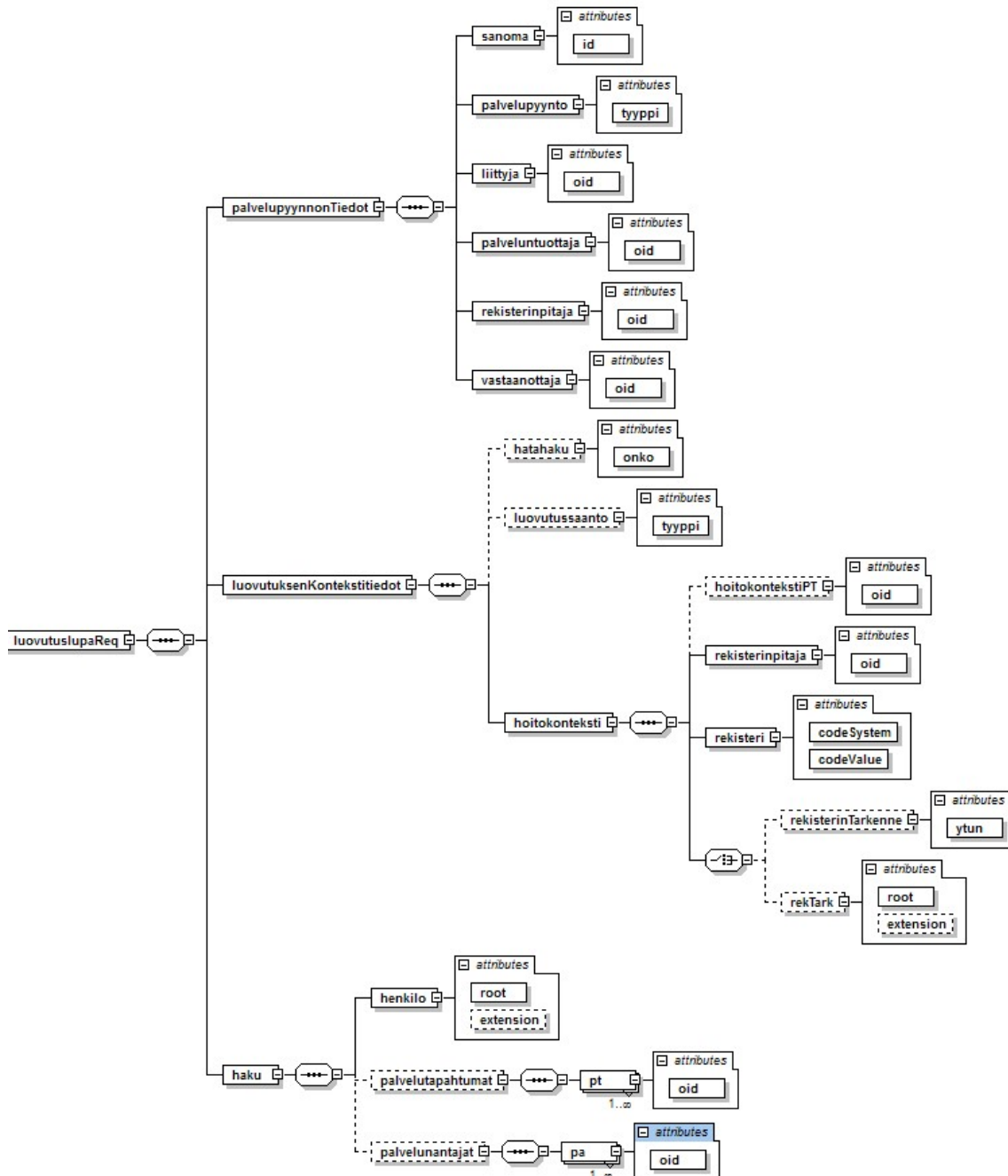
Luovutuslupapyyntö palauttaa palvelupyynnön lähettäneelle potilastietojärjestelmälle tai erillisjärjestelmälle tiedonhallintapalvelun päättämisen tiedon siitä, saako järjestelmä luovuttaa määriteltyjä potilaan tietoja vai ei. Luovutuslupapyyntö voidaan rajata palvelutapahtuman tai palvelunantajan perusteella. On huomioitava, että palvelu ei yksityiskohtaisesti kerro luovutustenhallintaan vaikuttavien tietojen (kieltojen, informointien ym.) olemassaolosta vaan ainoastaan kulloinkin sovellettavan säännösten perusteella sen, että onko luovutus sallittu vai ei. Luovutuslupapyyntö ottaa huomioon informoinnit, suostumukset ja kiellot sekä optiona hoitokontekstin palvelutapahtuman perusteella tapahtuvan asiallisen yhteyden päättelyn. Luovutuslupapyyntö on järjestelmän tekemä kysely, eikä sen tulosta näytetä ammattihenkilölle. Palvelu ei vaadi palvelupyynnön lähettäjän hoitosuhteen todentamista.

2.2 Tietosisältö

Tässä luvussa kuvataan pyyntö- ja vastaussanoman rakenne.

Sanomaskeemat ja WSDL-rajapinnan kuvaus on julkaistu erillisinä tiedostoina tämän dokumentin rinnalla.

2.2.1 Pyyntösanoman rakenne

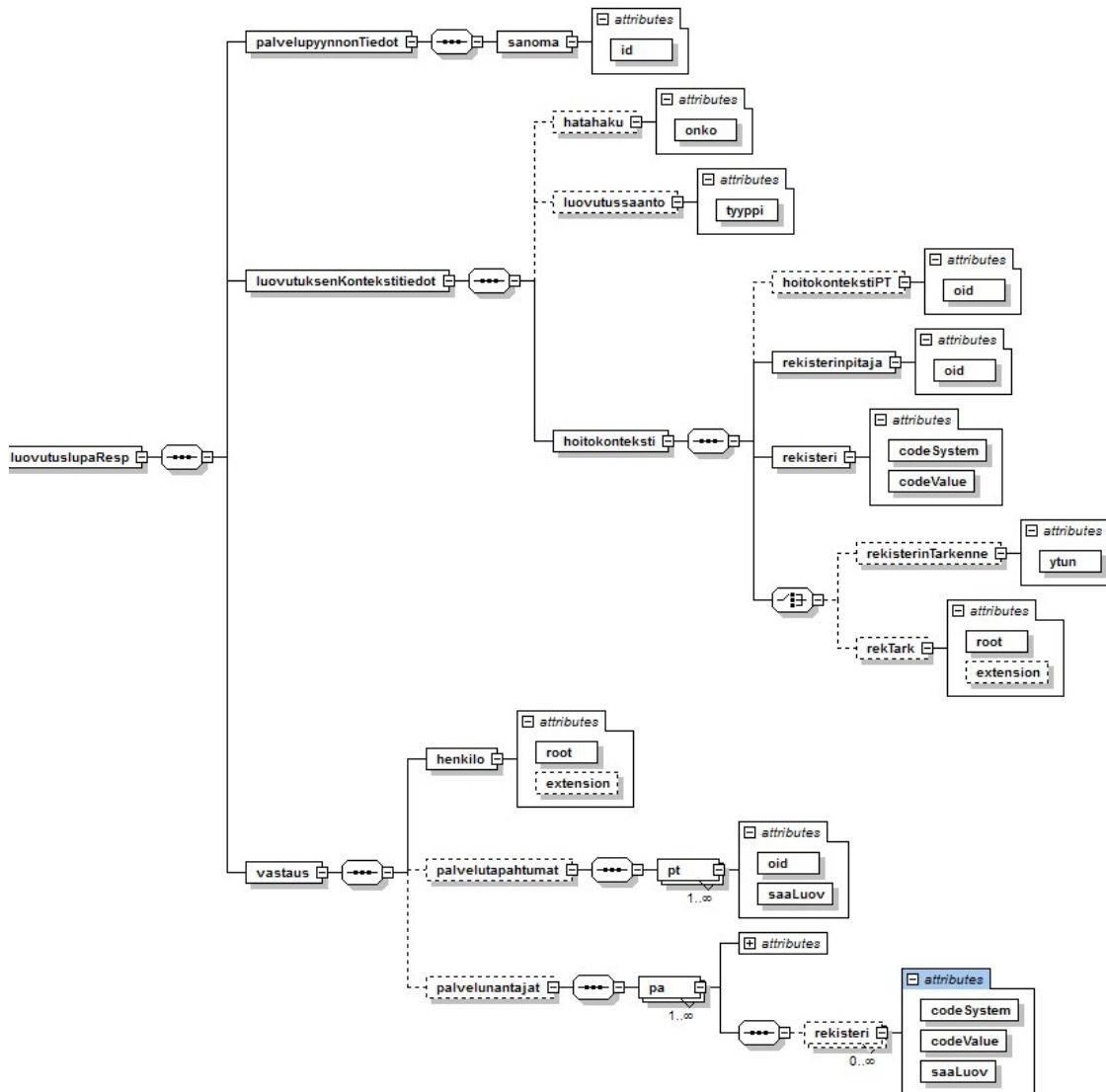


Huom. luovutuslupaReq.luovutuksenKontekstittiedot.hoitokonteksti.rekisterinTarkenne-tiedosta puuttui versioon 1.0.53 asti mahdollisuus antaa rekisterintarkenteena henkilötunnus. Tämän vuoksi luovutuksenKontekstittiedot.hoitokonteksti elementin alle tehtiin rekisterintarkennetta varten choice-rakenne (ks. rakennekuva yllä).

Choice-rakenteeseen lisättiin taaksepäin-yhteensopivuuden vuoksi aiempi luovutuslupaReq.luovutuksenKontekstittiedot.hoitokonteksti.rekisterintarkenne elementti muuttumattomana (näin aiemman skeeman mukainen toteutus toimii kuten ennen). Tämän lisäksi choice-rakenteeseen lisättiin uusi elementti rekTark, jossa on mahdollista antaa

erikseen root ja extension. Tätä rekTark elementtiä voidaan näin käyttää myös henkilötunnuksen välittämiseen. Elementin rekTark attribuutti root on pakollinen ja extension vapaaehtoinen, näin elementtiä rekTark voi käyttää myös y-tunnuksen välittämiseen pelkässä root-muodossa (rekisterinTarkenne.ytun sijaan).

2.2.2 Vastaussanoman rakenne



Huom. pyyntösanomaa vastaava rekisterintarkenne tarkennus on tehty myös vastaussanoman rakenteeseen luovutuslupaResp.luovutuksenKontekstittiedot.hoitokonteksti (ks. rakennekuva yllä).

2.3 Pääsynhallinta

Pääsynhallinta perustuu muun Kanta-sanomaliikenteen mukaisesti liityntäpisteeseen, Kanta-osoitteistoon ilmoitettuihin tietoihin sekä sanomalla välitettäviin organisaatietietoihin. Pyyntösanomalla tiedot välitetään palvelupyynnön tiedoissa

XML-elementeissä "liittyjä" (organisatorinen taho, jonka nimissä kysely Kanta-palveluun tehdään) sekä "palveluntuottaja" (organisatorinen taho, joka tarvitsee ko. tietoa luovutuslupan päättelyyn).

2.3.1 Normaalitilanne

Mikäli liittyjä on sama taho kuin palveluntuottaja asetetaan sekä liittyjä-elementtiin että palveluntuottaja-elementtiin sama tieto.

2.3.2 Pysyvä osoitteistokytkenä

Erillisjärjestelmän edustaessa eri organisaatiota kuin liittyjätaho sen oikeus toimia Kanta-pääsynhallinnan näkökulmasta liittyjän nimissä edellyttää ydinjärjestelmästä (=palvelutapahtumasta) vastaavan ja erillisjärjestelmästä (=esimerkiksi laboratoriotutkimuksista) vastaavan organisaation keskinäistä sopimusta "pysyvää" osoitteistokytkenästä tai ostopalveluvaltuutusta. Osoitteistokytkenä pohjautuva malli lienee tyypillisempi tapaus erillisjärjestelmäliitoksissa.

Tieto pysyvää osoitteistokytkenästä liittyjän ja palveluntuottajan välillä tallennetaan Kanta-osoitteistoon. Palvelupyynnön käytettävä palveluntuottajan (erillisjärjestelmästä vastaava organisaatio) liityntäpiste kytketään Kanta-osoitteistossa liittyjään (ydinjärjestelmästä vastaava organisaatio) ja kysely tehdään liittyjän nimissä. Vastaavalla tavalla voidaan ajatella, että kytkenästä liittyjän liityntäpiste annetaan palveluntuottajan käyttöön. Oleellista on, että liityntäpiste – liittyjä –suhde on palveluntuottajan yksilöivä jolloin 1) käyttöoikeudet tälle kombinaatiolle voidaan määritellä liittyjän toimesta palveluntuottajakohtaisesti ja 2) tähän palveluntuottajaan liittyvä liikenne on eroteltavissa liittyjän omasta Kanta-liikenteestä. Tässä mallissa liittyjä-elementtiin asetetaan aina se taho, joka on ilmoitettu Kanta-liittyjäksi ja palveluntuottaja-elementtiin asetetaan aina se taho, joka käyttää tietoa palvelutapahtuman toteuttamiseksi. Rekisterinpitäjäksi asetetaan palvelunjärjestäjän eli Kanta-liittyjäksi ilmoitetun organisaation rekisterinpitäjätieto.

Ostopalveluvaltuutus toimii vastaavalla tavalla kuin muissakin Kanta-palveluissa eli ostopalveluvaltuutuksella voidaan antaa palveluntuottajalle rajattu oikeus toimia palvelunjärjestäjän roolissa Kanta-palveluun päin.

2.4 Käsittelysäännöt

Sanomalla voidaan ilmoittaa luovutuslupapyyntöä koskevan joko yhteisrekisteriä tai kansallista suostumusta. Jos sanomalla ei ole luovutussääntöä, arkistopalvelu käsittelee luovutuslupapyyntöä kansallisen suostumuksen luovutussäännön mukaisesti.

Vastaussanomalla saaLuov-attribuutit voivat saada arvon "true", "false" tai "NA". Arvon "NA" palauttaminen tarkoittaa, että tietoa ei pysty antamaan esim. siitä syystä

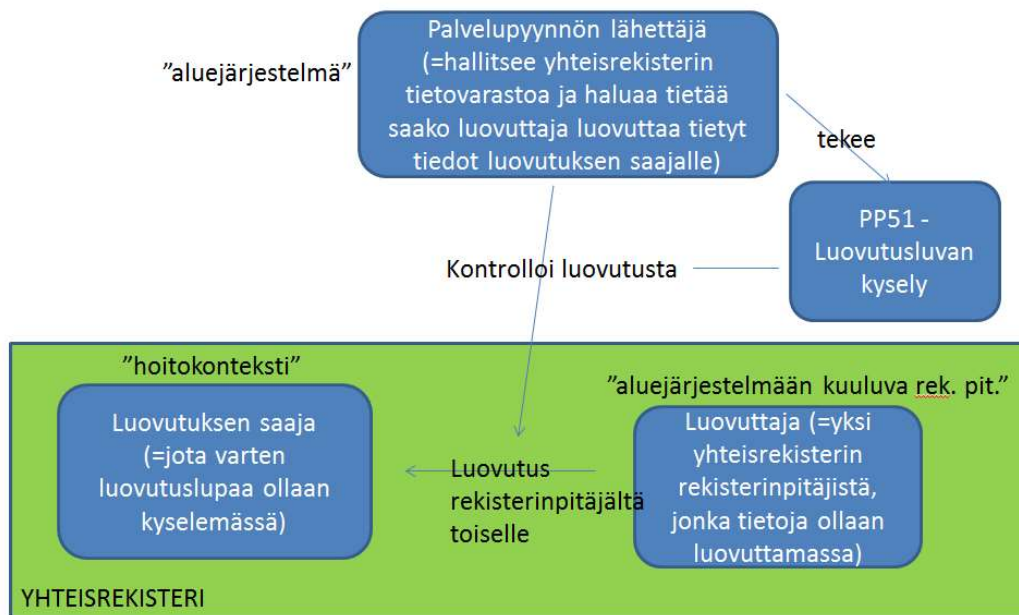
että palvelutapahtumaa, jonka luovutusoikeutta tutkitaan, ei löydy Potilastiedon arkistosta tai palvelutapahtuma ei ole kyseisen potilaan palvelutapahtuma.

2.4.1 luovutussääntö = "YR" eli yhteisrekisteri

- henkilötunnukselle löytyy informointitieto siitä yhteisrekisteristä/sairaanhoitopiiristä, johon luovutuksen saaja kuuluu (saajan tiedot löytyvät luovutuksenKontekstitiedot-rakenteesta)
 - jos ei löydy: palautetaan kaikille parametreille saaLuov = "false" ellei kyseessä ole hätähaku, jolloin jatketaan käsittelyä
 - huom! Kanta-informointia ei huomioida lainkaan, kun luovutussääntö = YR
- tarkistetaan luovutuksen saajan hoitokontekstin palvelutapahtuma, mikäli sellainen on annettu (oletus: hoitokonteksti on tarkistettu alueellisesti tai muulla tavalla, tarkistetaan tämän palvelupyynnön yhteydessä vain jos palvelutapahtuma-tieto on annettu luovutuksenKontekstitiedot-rakenteessa)
 - luovutuksen saajan hoitokontekstin palvelutapahtuma tarkistetaan samalla periaatteella kuin luovutushaussa
 - palvelutapahtumaa ei löydy luovutuksen saajan rekisteristä hakukriteerinä käytetylle potilaalle: palautetaan kaikille parametreille saaLuov = "false"
 - huom! ei tällaisenaan huomioida ostopalveluna järjestäjän rekisteriin muodostettua palvelutapahtumaa
 - huomioidaan myös hoitosuhteen muodostumissäännöt eli aikarajaukset joiden puitteissa palvelutapahtumaa saa käyttää hoitosuhteen todentamiseen
- sairaanhoitopiirin oman työterveyshuollon rekisterit sekä näissä rekistereissä olevat palvelutapahtumat: palautetaan kaikille parametreille SaaLuov = "false"
- yhteisrekisterin ulkopuoliset palvelunantajat, niiden rekisterit sekä näissä rekistereissä olevat palvelutapahtumat: palautetaan kaikille parametreille SaaLuov = "false"
- tarkistetaan palvelunantajatasoiset kiellot
 - verrataan kieltoja pyyntöparametrina oleviin tietoihin ja merkataan niiden mukaisesti palautettavaan tietosisältöön saaLuov-parametrin arvo true/false
 - otetaan huomioon mahdollinen hätähaku, joka saattaa lieventää kieltojen vaikuttavuutta
- tarkistetaan rekisteritasoiset kiellot
 - mikäli haussa olevilla palvelunantajilla on rekistereitä, jotka eivät rajaudu jo palvelunantajakohtaisten kieltojen perusteella, niin
 - verrataan kieltoja pyyntöparametrina oleviin palvelunantajatietoihin ja merkataan niiden mukaisesti palautettavaan tietosisältöön saaLuov-parametrin arvo true/false
 - otetaan huomioon mahdollinen hätähaku, joka saattaa lieventää kieltojen vaikuttavuutta
- tarkistetaan palvelutapahtumakohtaiset kiellot
 - mikäli haussa on palvelutapahtumia, joita ei ole rajattu mahdollisesti jo em. kielloilla pois luovutettavista, niin

- verrataan kieltoja pyyntöparametrina oleviin tietoihin ja merkataan niiden mukaisesti palautettavaan tietosisältöön saaLuov-parametrin arvo true/false
- otetaan huomioon mahdollinen hätähaku, joka saattaa lieventää kieltojen vaikuttavuutta
- palautetaan vastaus (true/false per kysytty entiteetti) ja lokitetaan luovutushallinnan tietojen luovutuspyyntö luovutuslokiin

Havainnekuva: yhteisrekisteriä koskeva luovutuslupapyyntö



2.4.2 Luovutussääntö = "KA" eli kansallinen suostumus

- henkilötunnukselle löytyy kansallinen suostumus
 - jos ei löydy: palautetaan kaikille parametreille saaLuov = "false" ellei kyseessä ole hätähaku, jolloin jatketaan käsittelyä
- tarkistetaan luovutuksen saajan hoitokontekstin palvelutapahtuma, mikäli sellainen on annettu (oletus: hoitokonteksti tarkistetaan alueellisesti tai muulla tavalla, tarkistetaan tämän palvelupyynnön yhteydessä vain jos palvelutapahtuma-tieto on annettu luovutuksenKontekstitiedot-rakenteessa)
 - luovutuksen saajan hoitokontekstin palvelutapahtuma tarkistetaan samalla periaatteella kuin luovutushaussa
 - palvelutapahtumaa ei löydy luovutusta pyytävän tahon rekisteristä hakukriteerinä käytetylle potilaalle: palautetaan kaikille parametreille saaLuov = "false"
 - huom! ei tällaisenaan huomioi ostopalveluna järjestäjän rekisteriin muodostettua palvelutapahtumaa
 - huomioidaan myös hoitosuhteen muodostumissäännöt eli aikarajaukset joiden puitteissa palvelutapahtumaa saa käyttää hoitosuhteen todentamiseen

- tarkistetaan palvelunantajatasoiset kiellot
 - verrataan kieltoja pyyntöparametrina oleviin palvelunantajatietoihin ja merkataan niiden mukaisesti palautettavaan tietosisältöön saaLuov-parametrin arvo true/false
 - otetaan huomioon mahdollinen hätähaku, joka saattaa lieventää kieltojen vaikuttavuutta
- tarkistetaan rekisteritasoiset kiellot
 - mikäli haussa olevilla palvelunantajilla on rekistereitä, jotka eivät rajaudu jo palvelunantajakohtaisten kieltojen perusteella, niin
 - verrataan kieltoja pyyntöparametrina oleviin tietoihin ja merkataan niiden mukaisesti palautettavaan tietosisältöön saaLuov-parametrin arvo true/false
 - otetaan huomioon mahdollinen hätähaku, joka saattaa lieventää kieltojen vaikuttavuutta
- tarkistetaan palvelutapahtumakohtaiset kiellot
 - mikäli haussa on palvelutapahtumia, joita ei ole rajattu mahdollisesti jo em. kielloilla pois luovutettavista, niin
 - verrataan kieltoja pyyntöparametrina oleviin tietoihin ja merkataan niiden mukaisesti palautettavaan tietosisältöön saaLuov-parametrin arvo true/false
 - otetaan huomioon mahdollinen hätähaku, joka saattaa lieventää kieltojen vaikuttavuutta
- palautetaan vastaus (true/false per kysytty entiteetti) ja lokitetaan luovutuksenhallinnan tietojen luovutus pyyntö luovutuslokiin

3 Luovutustietojen kysely PP52 (ammattihlö) ja PP53 (järjestelmä)

3.1 Liiketoimintalogiikan kuvaus (haku - vastaus)

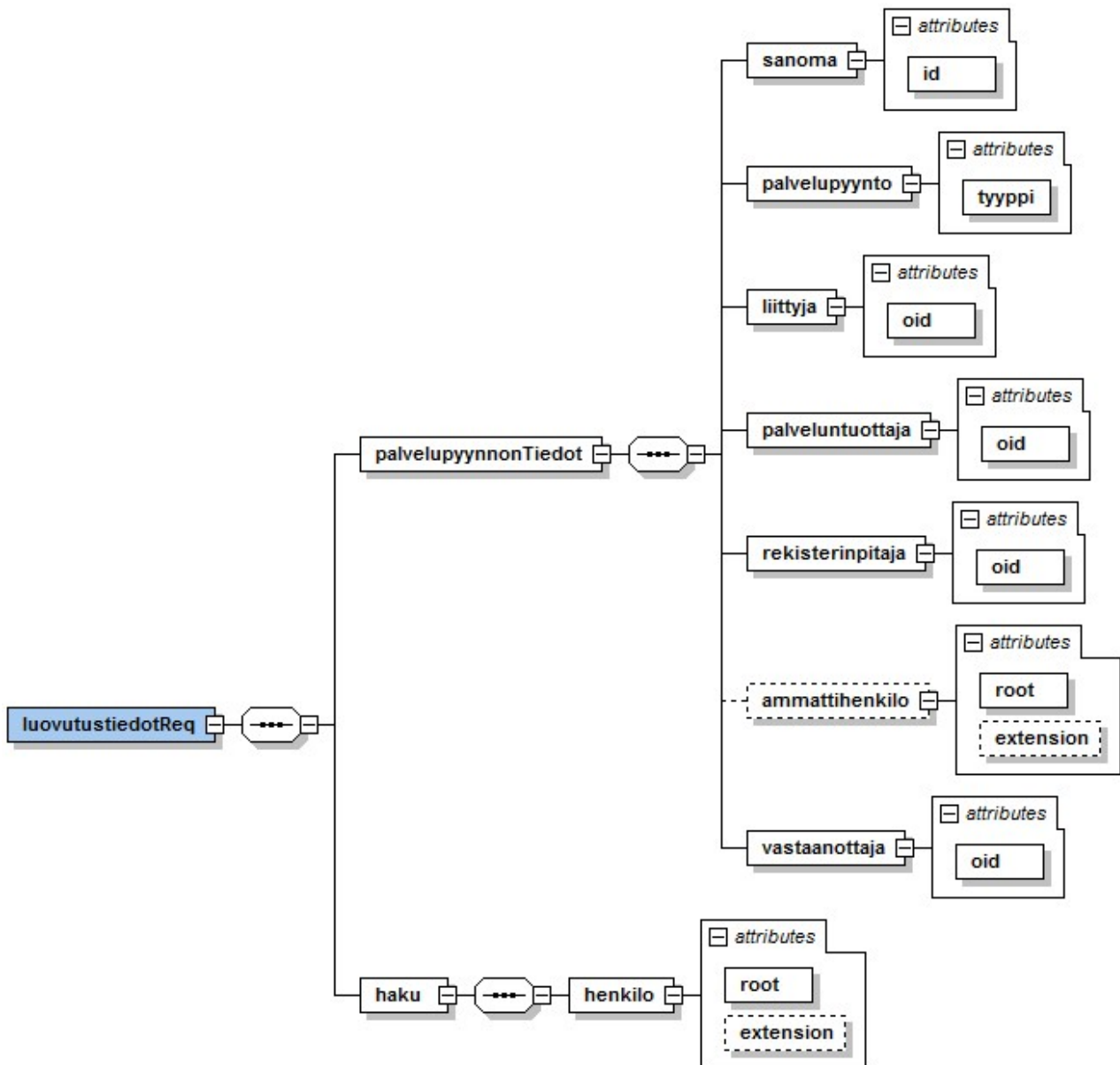
Luovutustietojen kysely palauttaa potilastietojärjestelmälle tai erillisjärjestelmälle tiedon siitä, mitkä luovutusten hallintaan liittyvät tiedot potilas on antanut. PP52 kyselyssä kieltojen osalta palautetaan vain kysyvää organisaatiota koskevat kiellot. PP53 kyselyssä palautetaan kaikki kiellot. Luovutustietojen kysely voi olla joko ammattihenkilön tai järjestelmän tekemä kysely. Kun kysely on ammattihenkilön tekemä (PP52) myös lokille tallennetaan ammattihenkilön tiedot. Kun kyseessä on järjestelmähaku (PP53), lokille ei tallenneta ammattihenkilön tietoja. Järjestelmähakua saa käyttää vain näkymärajauksissa ja tällöin itse tahdonilmaisuja ei saa näyttää ammattihenkilölle.

3.2 Tietosisältö

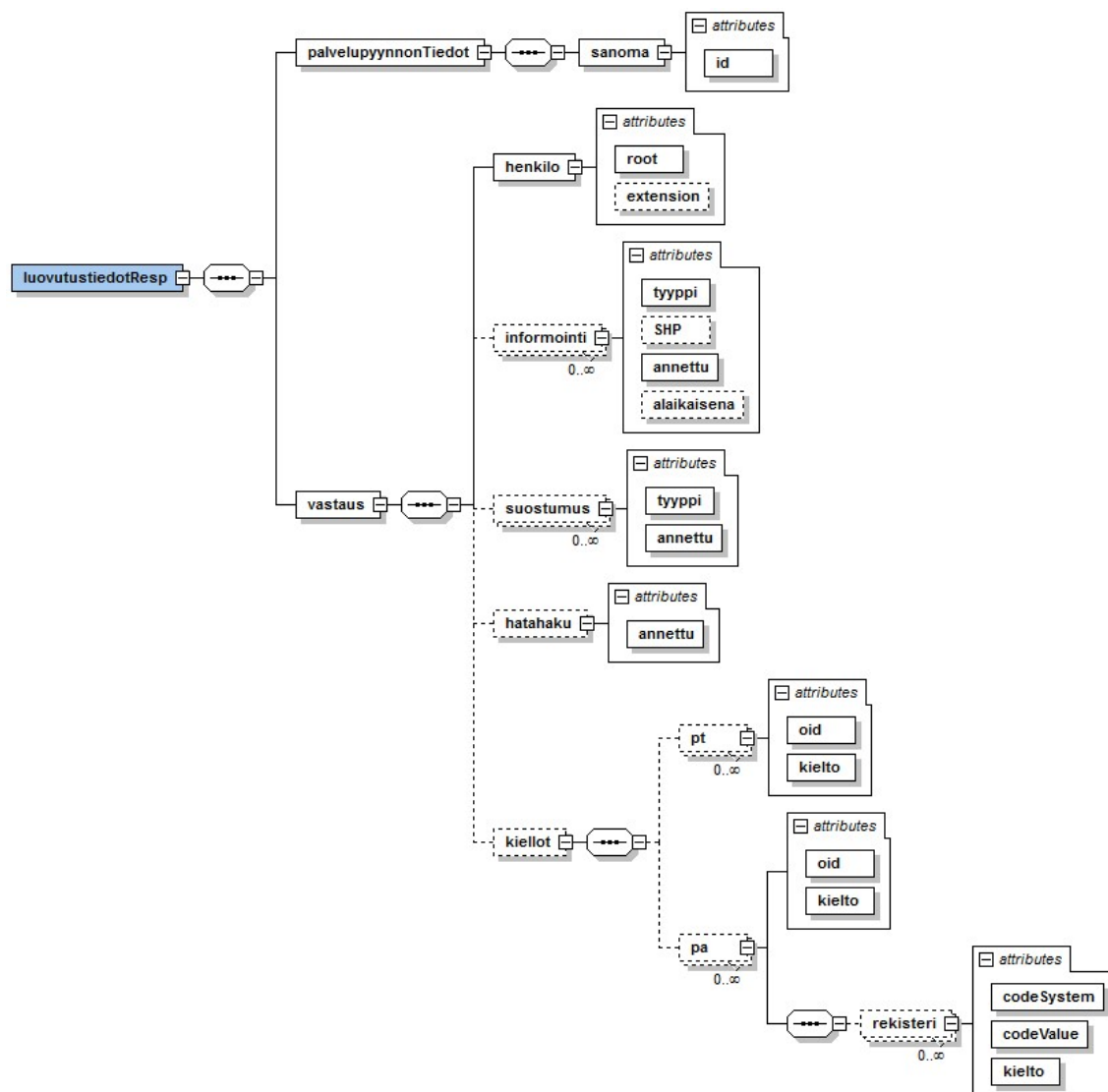
Tässä luvussa kuvataan pyyntö- ja vastaussanoman rakenne.

Sanomaskeemat ja WSDL-rajapinnan kuvaus on julkaistu erillisinä tiedostoina tämän dokumentin rinnalla.

3.2.1 Pyyntösanoman rakenne



3.2.2 Vastaussanoman rakenne



3.3 Pääsynhallinta

Pääsynhallinta perustuu muun Kanta-sanomaliikenteen mukaisesti liityntäpisteeseen, Kanta-osoitteistoon ilmoitettuihin tietoihin sekä sanomalla välitettäviin organisaatietietoihin. Pyyntösanomalla tiedot välitetään palvelupyynnön tiedoissa XML-elementeissä "liittyja" (organisatorinen taho, jonka nimissä kysely Kanta-palveluun tehdään) sekä "palveluntuottaja" (organisatorinen taho, joka tarvitsee ko. tietoa luovutusluvan päättelyyn).

3.3.1 Normaalitilanne

Mikäli liittyjä on sama taho kuin palveluntuottaja, asetetaan sekä liittyja-elementtiin että palveluntuottaja-elementtiin sama tieto. PP53:n osalta normaalitilanteeksi luetaan myös aluejärjestelmää/yhteisrekisteriä varten luovutusten hallintaan liittyvien tietojen hakeminen. Tällä vältetään esimerkiksi tilanne, ettei jokaisen

aluejärjestelmään liittyneen organisaation tarvitse hakea samoja tietoja erikseen näkymärajoja varten. Tällöin liittyjänä sekä palvelutuottajana on aluejärjestelmästä vastaava organisatorinen taho. Tässä yhteydessä on huomattava, että Kanta-palvelujen luovutuslokin näkökulmasta tietojen saaja on aina kyseinen aluejärjestelmästä vastaava taho. Täten kyseinen organisatorinen taho on itse vastuussa lokituksesta, miten luovutusten hallintaan saatuja tietoja on aluejärjestelmässä käytetty.

3.3.2 Pysyvä osoitteistokytkenä

Erillisjärjestelmän edustaessa eri organisaatiota kuin liittyjätaho sen oikeus toimia Kanta-pääsynhallinnan näkökulmasta liittyjän nimissä edellyttää ydinjärjestelmästä (=palvelutapahtumasta) vastaavan ja erillisjärjestelmästä (=esimerkiksi laboratoriotutkimuksista) vastaavan organisaation keskinäistä sopimusta "pysyvästä" osoitteistokytkenästä tai ostopalveluvaltuutusta. Osoitteistokytkenä pohjautuva malli lienee tyypillisempi tapaus erillisjärjestelmäliitoksissa.

Tieto pysyvästä osoitteistokytkenästä liittyjän ja palveluntuottajan välillä tallennetaan Kanta-osoitteistoon. Palvelupyynnön käytettävä palveluntuottajan (erillisjärjestelmästä vastaava organisaatio) liityntäpiste kytketään Kanta-osoitteistossa liittyjään (ydinjärjestelmästä vastaava organisaatio) ja kysely tehdään liittyjän nimissä. Vastaavalla tavalla voidaan ajatella, että kytkenästä liittyjän liityntäpiste annetaan palveluntuottajan käyttöön. Oleellista on, että liityntäpiste – liittyjä –suhde on palveluntuottajan yksilöivä jolloin 1) käyttöoikeudet tälle kombinaatiolle voidaan määritellä liittyjän toimesta palveluntuottajakohtaisesti ja 2) tähän palveluntuottajaan liittyvä liikenne on eroteltavissa liittyjän omasta Kanta-liikenteestä. Tässä mallissa liittyjä-elementtiin asetetaan aina se taho, joka on ilmoitettu Kanta-liittyjäksi ja palveluntuottaja-elementtiin asetetaan aina se taho, joka käyttää tietoa palvelutapahtuman toteuttamiseksi. Rekisterinpitäjäksi asetetaan palvelunjärjestäjän eli Kanta-liittyjäksi ilmoitetun organisaation rekisterinpitäjätieto.

Ostopalveluvaltuutus toimii vastaavalla tavalla kuin muissakin Kanta-palveluissa eli ostopalveluvaltuutuksella voidaan antaa palveluntuottajalle rajattu oikeus toimia palvelunjärjestäjän roolissa Kanta-palveluun päin.

3.3.3 Ammattihenkilön ilmoittaminen

PP52 vaatii lisäksi ammattihenkilön tunnisteen ilmoittamista palvelupyynnön yhteydessä.

3.4 Käsittelysäännöt

- palautetaan hakukriteerinä käytetyn potilaan luovutusten hallintaan liittyvät tiedot
 - informoinnit
 - suostumukset

- tieto hätähaun kieltojen ohituksesta
- voimassa olevat kiellot
 - kyseisen palvelunantajaan, palvelunantajan rekistereihin tai palvelutapahtumiin kohdistuen (PP52)
 - kaikkiin palvelunantajiin, palvelunantajien rekistereihin tai palvelutapahtumiin kohdistuen (PP53)
- palautetaan vastaus ja lokitetaan kysely luovutuslokiin PP52 ja PP53 sääntöjen mukaisesti

4 Aktiivisten palvelutapahtumien hakupyyntö PP54 (oma käyttö) ja PP55 (luovutus)

Huom. tässä luvussa kuvattavat palvelupyynnot PP54 ja PP55 noudattavat olemassa olevien Kanta-rajapintojen mukaista HL7 V3 –sanomaliikenneprotokollaa sekä HL7 V3 Medical Records –rajapintatoteutusta.

Huom. Aktiivisella palvelutapahtumalla tarkoitetaan palvelupyynnöissä PP54 ja PP55 palvelutapahtumaa, johon voidaan liittää hoitoasiakirjoja. Näin kaikki palautuvat palvelutapahtumat eivät välttämättä ole voimassa olevia palvelutapahtumia. Niitä voi käyttää hoitosuhteen todentamiseen, jos erikseen tarkistaa, onko palvelutapahtuma voimassa. Tähän on tarvittavat tiedot paluusanomassa ainakin niiden palvelutapahtumien osalta, jotka ovat päättyneet alle 3 kk sitten. Palautettavien tietojen perusteella ei voi suoraan päätellä, onko palvelutapahtuma voimassa oleva, jos palvelutapahtumalla ei ole päättymispäivää (kts. [Voimassa oleva palvelutapahtuma](#)). Jos PP54:n palauttama tieto ei riitä PT:n voimassaolon varmistamiseen, voi käyttää PP57-palvelupyyntöä.

4.1 Liiketoimintalogiikan kuvaus (haku - vastaus)

Aktiivisten palvelutapahtumien hakupyyntö palauttaa (yhden tietyn) palvelujen antajan (tietylle potilaalle) aktiivisena olevien palvelutapahtumien kuvailutiedot (tietty rajattu kuvailutietojen joukko) pohjautuen rajausehtoihin. Palvelupyynnön tyypillinen käyttötapaus liittyy erillisjärjestelmän tuottamien tietojen kytkemiseksi palvelutapahtumiin.

Kun hakupyyntöä käyttää palvelujen antajan oma järjestelmä oman liityntäpisteen kautta, on kyseessä oma käyttö (PP54). Kun hakupyyntöä käyttää muu palvelujen tuottaja kuin palvelujen antaja itse, on kyseessä luovutus (PP55). Huomattava on, että PP54 sekä PP55 haut kohdistuvat aina vain yhteen rekisteriin. Yhdellä haulla ei ole mahdollista hakea useasta eri rekisteristä.

Hoitosuhteen todentamista ei tarvita mutta hakupyynnössä on käytettävä erityistä syytä "palvelutapahtuman selvittäminen". Luovutushaun oikeutuksen ja laajuuden tarkastaminen ohitetaan, samoin kaikki palvelutapahtumiin kohdistuvat kiellot (palvelutapahtuma-, rekisteri- ja palvelujen antaja) ohitetaan. Ohitukset perustuvat siihen, että palvelujen tuottajan tekemä haku rinnastetaan palvelujen järjestäjän omaan käyttöön. Tämä oman käytön rinnastus vaatii, että arkiston viestinvälitys tarkistaa oikeuden hakuun Kanta-osoitteistokytken avulla. Osoitteistokytkenässä palvelupyyntöön käytettävä muun palvelun tuottajan (erillisjärjestelmästä vastaava organisaatio) liityntäpiste kytketään Kanta-osoitteistossa palvelunantajaan (ydinjärjestelmästä vastaava organisaatio) ja kysely tehdään palvelunantajan nimissä.

Aktiivisten palvelutapahtumien hakupyynnön vastauksena palautetaan (yhden tietyn) palvelujen antajan (tietylle potilaalle) aktiivisena olevien palvelutapahtumien kuvailutiedot (tietty rajattu kuvailutietojen joukko) pohjautuen rajausehtoihin. Palautettavat palvelutapahtumat ovat sellaisia, jotka ovat päättäneet tai alkaneet hakukriteerien sisällä, myös sellaiset jotka ovat alkaneet hakukriteerien ulkopuolella ja ovat käynnissä. Palautuvat palvelutapahtumat ovat sellaisia, joihin voidaan liittää hoitoasiakirjoja. Nämä palvelutapahtumat eivät ole välttämättä sellaisia, joita voidaan käyttää hakutilanteessa hoitosuhteen todentamiseen. Niitä voi käyttää hoitosuhteen todentamiseen, jos erikseen tarkistaa, onko palvelutapahtuma voimassa. Tähän on tarvittavat tiedot paluusanomassa ainakin niiden palvelutapahtumien osalta, jotka ovat päättäneet alle 3 kk sitten. Palautettavien tietojen perusteella ei voi suoraan päätellä, onko palvelutapahtuma voimassa oleva, jos palvelutapahtumalla ei ole päättymispäivää (kts. [Voimassa oleva palvelutapahtuma](#)). Jos PP54:n palauttama tieto ei riitä palvelutapahtuman voimassaolon varmistamiseen, voi käyttää PP57-palvelupyyntöä.

Hakupyynnön hyödyntäminen edellyttää palvelutapahtumien rekisteröimisen Kantaan riittävän ajoissa, jotta se on käytettävissä kohdentamisessa.

4.2 Tietosisältö - pyyntö

Hakupyyntö toteutetaan käyttämällä dokumentissa Potilastiedon arkiston Medical Records -sanomat määriteltyä HL7 V3 MR –rajapintatoteutusta. Haussa on käytettävä interaktiota Find Document Metadata Query (RCMR_IN100029FI01), sillä haetaan vain palvelutapahtuman kuvailutietoja.

Hakuehtona voi käyttää Medical Records sanomien hakuehdon 9 Aktiivisten palvelutapahtumien kuvailutietojen haku mukaisia parametreja:

- potilaan henkilötunnus (pakollinen)
- tapahtumapäivä tai tapahtumapäivämääräväli (mikäli hakua halutaan rajata tapahtumapäivän tai tapahtumapäivämäärävälin perusteella)
 - aikarajasta on suositeltavaa käyttää, sillä muuten palautuu kaikki potilaan palvelutapahtumat

Kontekstitiedot (pakolliset **lihavoituna**):

- **Palvelujen tuottaja, pakollinen vain palvelupyynnön PP55 yhteydessä** (esim. alueellinen labra)
 - uusi HL7 tieto, löytyy rakenteesta
 - controlActProcess/authorOrPerformer/assignedPerson/RepresentedOrganization/asOrganizationPartOf/wholeOrganization/id
- **Palvelujen antaja** joka toimii palvelunjärjestäjän roolissa
controlActProcess/authorOrPerformer/assignedPerson/RepresentedOrganization/id
- **Ammattihenkilö, pakollinen vain palvelupyynnön PP55 yhteydessä** (palvelujen tuottajan)
 - ammattihenkilön id

- ammattihenkilön nimi
- ammattihenkilön tunnistaumistapa
- ammattihenkilön palveluyksikkö
- **Rekisterinpitäjä** (aina palvelun järjestäjän)
 - + rekisteritunnus + tarvittaessa rekisterin tarkenne
- **Erityinen syy, pakollinen vain palvelupyynnön PP55 yhteydessä**
 - 1.2.246.537.5.40120.2006 / KanTa-palvelut - Kontrollikehyksen prosessinhallintakoodisto:
 - arvo 3: sähköisen arkiston varmistusten hallinta
 - 1.2.246.537.6.240.2012 THL/Oper- Potilastietojen katselun erityinen syy
 - ”palvelutapahtumatunnuksen selvittäminen”

Lisäksi MR-rakenteissa välitetään teknisen rajapinnan yleiset parametrit (käytännössä HL7 V3 -kehykset).

4.3 Tietosisältö – vastaus

Hakupyynnö toteutetaan käyttämällä dokumentissa Potilastiedon arkiston Medical Records -sanomat määriteltyä HL7 V3 MR –rajapintatoteutusta. Vastaus palautuu interaktiolla Find Document Metadata Response (RCMR_IN100030FI01) ja sillä palautuu ainoastaan sanomatyypille RCMR_MT100001FI01 (Document Event) määritellyt tiedot (Aktiivisten palvelutapahtumien palautettava kuvailutieto).

Mikäli hakua rajattiin kyselyparametrilla tapahtumapäivän tai tapahtumapäivämäärävalin perusteella, arkisto palauttaa tällöin sellaiset palvelutapahtuman tiedot, jotka ovat päättyneet tai alkaneet hakukriteerien sisällä, myös sellaiset jotka ovat alkaneet hakukriteerien ulkopuolella ja ovat käynnissä.

5 Palvelutapahtumien haku luovutuskieltojen ylläpitoa varten PP56

Huom. tässä luvussa kuvattava palvelupyyntö PP56 noudattaa olemassa olevien Kanta-rajapintojen mukaista HL7 V3 –sanomaliikenneprotokollaa sekä HL7 V3 Medical Records –rajapintatoteutusta

5.1 Liiketoimintalogiikan kuvaus (haku - vastaus)

Palvelutapahtumatunnusten haku luovutuskieltojen ylläpitoa varten palauttaa kysyvälle järjestelmälle tietyn potilaan kaikkien palvelunantajien palvelutapahtumien kuvailutiedot. Palvelupyyntöä käytetään, kun potilastietojärjestelmään tarvitaan potilaan palvelutapahtumatiedot luovutuskieltojen ylläpitoa varten. Kyseessä on aina luovutushaku.

Hoitosuhteen todentamista ei tarvita mutta hakupyynnössä on käytettävä erityistä syytä "Palvelutapahtumatunnuksen selvittämisen perustelu luovutuskieltojen ylläpitoa varten". Luovutushaun oikeutuksen ja laajuuden tarkastaminen ohitetaan, samoin kaikki palvelutapahtumiin kohdistuvat kiellot (palvelutapahtuma-, rekisteri- ja palvelujen antaja) ohitetaan. Ohitukset perustuvat siihen, että luovutuskieltojen ylläpitotilanteessa on potilaan antama lupa tietojen hakemiseen. Hakupyyntö tehdään kysyvän palvelunantajan nimissä.

Palvelutapahtumatunnusten haku luovutuskieltojen ylläpitoa varten palauttaa kysyvälle järjestelmälle tietyn potilaan kaikkien palvelunantajien palvelutapahtumien rajatut kuvailutiedot haussa käytetyillä rajausehdoilla rajattuna.

5.2 Tietosisältö - pyyntö

Hakupyyntö toteutetaan käyttämällä KANTA Potilaskertomusarkiston dokumentissa Medical Records -sanomat määriteltä HL7 V3 MR –rajapintatoteutusta. Haussa on käytettävä interaktiota Find Document Metadata Query (RCMR_IN100029FI01), sillä haetaan vain palvelutapahtuman kuvailutietoja.

Hakuehtona voi käyttää Medical Records sanomien hakuehdon 9 Aktiivisten palvelutapahtumien kuvailutietojen haku mukaisia parametreja:

- potilaan henkilötunnus (pakollinen)
- tapahtumapäivä tai tapahtumapäivämääräväli (mikäli hakua halutaan rajata tapahtumapäivän tai tapahtumapäivämäärävälin perusteella)
 - aikarajasta on suositeltavaa käyttää, sillä muuten palautuu kaikki potilaan palvelutapahtumat

Kontekstitiedot (pakolliset **lihavoituna**):

- **Palvelujen antaja**
controlActProcess/authorOrPerformer/assignedPerson/RepresentedOrganization/
id
- **Ammattihenkilö** (palvelujen tuottajan)
 - ammattihenkilön id
 - ammattihenkilön nimi
 - ammattihenkilön tunnistaumistapa
 - ammattihenkilön palveluysikkö
- **Rekisterinpitäjä**
 - + rekisteritunnus + tarvittaessa rekisterin tarkenne
- **Erityinen syy**
 - 1.2.246.537.5.40120.2006 / KanTa-palvelut - Kontrollikehyksen prosessinhallintakoodisto:
 - arvo 3: sähköisen arkiston varmistusten hallinta
 - 1.2.246.537.6.240.2012 THL/Oper- Potilastietojen katselun erityinen syy
 - "palvelutapahtumatunnuksen selvittämisen perustelu luovutuskieltojen ylläpitoa varten"

Lisäksi MR-rakenteissa välitetään teknisen rajapinnan yleiset parametrit (käytännössä HL7 V3 -kehykset).

5.3 Tietosisältö – vastaus

Hakupyyntö toteutetaan käyttämällä KANTA Potilaskertomusarkiston dokumentissa Medical Records -sanomat määriteltyä HL7 V3 MR –rajapintatoteutusta. Vastaus palautuu interaktiolla Find Document Metadata Response (RCMR_IN100030FI01) ja sillä palautuu ainoastaan sanomatyypille RCMR_MT100001FI01 (Document Event) määritellyt tiedot (Aktiivisten palvelutapahtumien palautettava kuvailutieto).

Mikäli hakua rajattiin kyselyparametrilla tapahtumapäivän tai tapahtumapäivämäärävalin perusteella, arkisto palauttaa tällöin sellaiset palvelutapahtuman tiedot, jotka ovat päättyneet tai alkaneet hakukriteerien sisällä, myös sellaiset jotka ovat alkaneet hakukriteerien ulkopuolella ja ovat käynnissä.

6 Palvelutapahtuman olemassaolon tarkistus PP57

6.1 Liiketoimintalogiikan kuvaus (haku - vastaus)

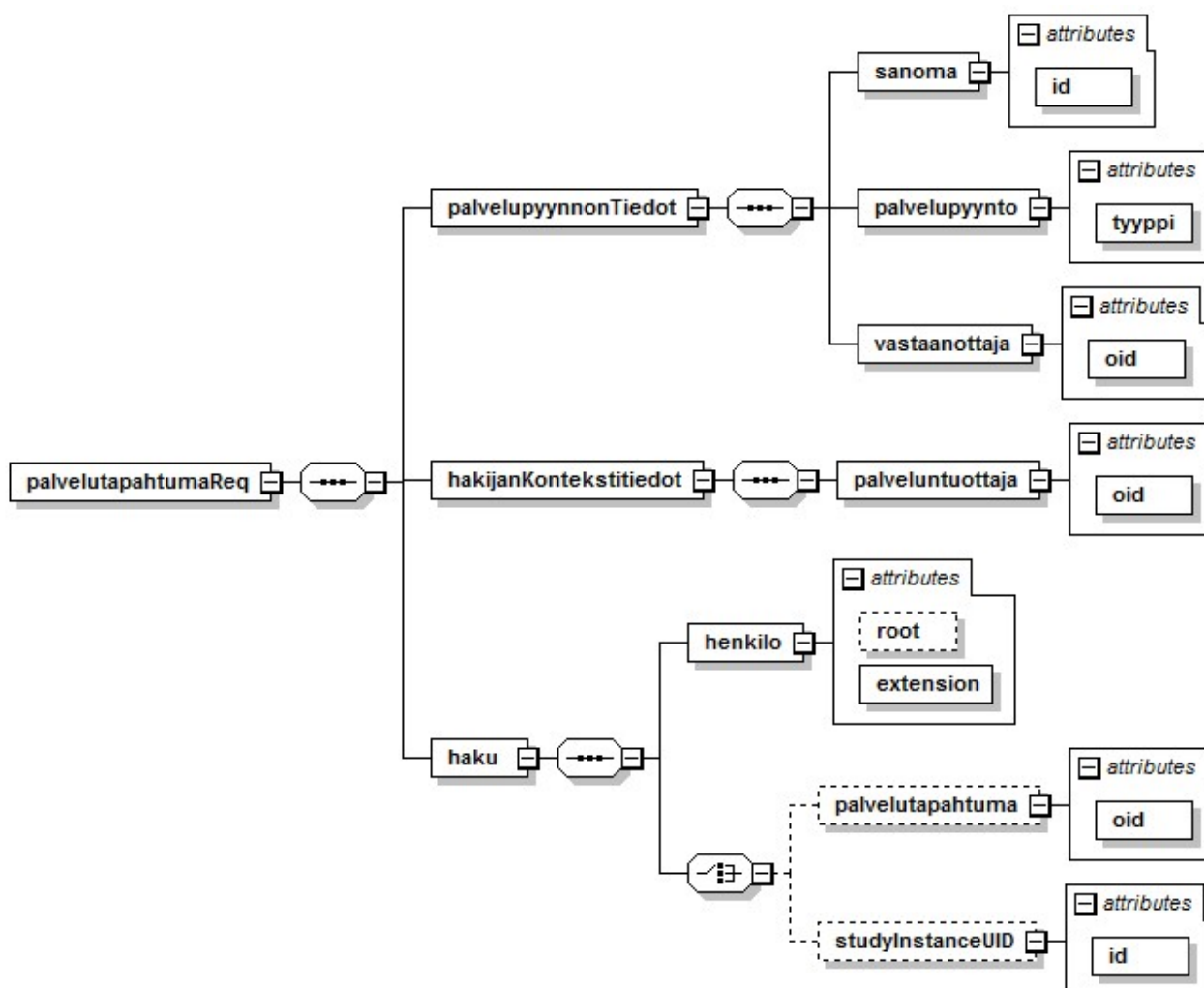
Palvelutapahtuman olemassaolon hakupyyntö palauttaa (tietyn potilaan) palvelutapahtuman kuvailutiedot (tietty rajattu kuvailutietojen joukko). Hakuehtona voidaan käyttää joko palvelutapahtumatunnusta tai kuvantamisen järjestelmien yhteydessä Study Instance UID:ta.

6.2 Tietosisältö

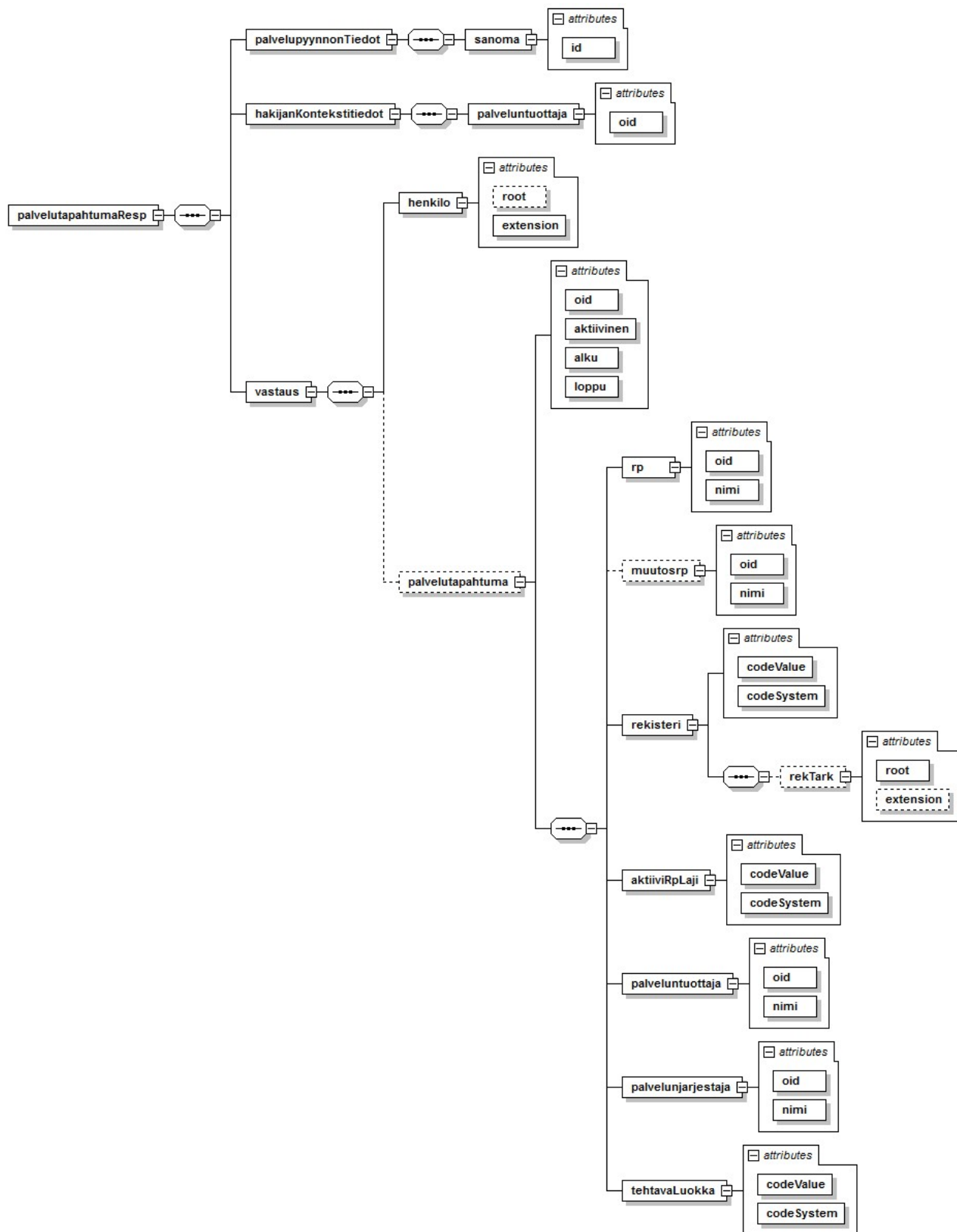
Tässä luvussa kuvataan pyyntö- ja vastaussanoman rakenne.

Sanomaskeemat ja WSDL-rajapinnan kuvaus on julkaistu erillisinä tiedostoina tämän dokumentin rinnalla.

6.2.1 Pyyntösanoman rakenne



6.2.2 Vastaussanoman rakenne



6.3 Pääsynhallinta

Pääsynhallinta perustuu muun Kanta-sanomaliikenteen mukaisesti liityntäpisteeseen, Kanta-osoitteistoon ilmoitettuihin tietoihin sekä sanomalla välitettävään organisaatietietoon. Pyyntösanomalla tieto välitetään palvelupyynnön XML-elementissä ”palveluntuottaja” (organisatorinen taho, joka tarvitsee ko. tietoa palvelutapahtuman olemassaolon päättelyyn). Palvelupyyntöä ei ole tarkoitettu käytettäväksi varsinaisesti potilaan hoidon yhteydessä vaan teknisessä mielessä tarkistettaessa palvelutapahtuman olemassaolo, jotta voidaan tehdä jokin tekninen jatkotoimenpide (esim. kuvantamistutkimuksen tallennus).

6.3.1 Normaalitilanne

Palveluntuottaja-elementtiin laitetaan kyselyn tekijän terveydenhuollon toimintayksikkö-tasoinen SOTE-organisaatiorekisterin mukainen tieto (OID-koodi).

6.3.2 Pysyvä osoitteistokytkenä

Erillisjärjestelmän edustaessa eri organisaatiota kuin liittyjätaho sen oikeus toimia Kanta-pääsynhallinnan näkökulmasta liittyjän nimissä edellyttää ydinjärjestelmästä (=palvelutapahtumasta) vastaavan ja erillisjärjestelmästä (=esimerkiksi laboratoriotutkimuksista) vastaavan organisaation keskinäistä sopimusta ”pysyvistä” osoitteistokytkenästä tai ostopalveluvaltuutusta. Osoitteistokytkenä pohjautuva malli lienee tyypillisempi tapaus erillisjärjestelmäliitoksissa.

Tieto pysyvistä osoitteistokytkenästä liittyjän ja palveluntuottajan välillä tallennetaan Kanta-osoitteistoon. Palvelupyyntöön käytettävä palveluntuottajan (erillisjärjestelmästä vastaava organisaatio) liityntäpiste kytketään Kanta-osoitteistossa liittyjään (ydinjärjestelmästä vastaava organisaatio) ja kysely tehdään liittyjän nimissä. Vastaavalla tavalla voidaan ajatella, että kytkenästä liittyjän liityntäpiste annetaan palveluntuottajan käyttöön. Oleellista on, että liityntäpiste – liittyjä –suhde on palveluntuottajan yksilöivä jolloin 1) käyttöoikeudet tälle kombinaatiolle voidaan määritellä liittyjän toimesta palveluntuottajakohtaisesti ja 2) tähän palveluntuottajaan liittyvä liikenne on eroteltavissa liittyjän omasta Kanta-liikenteestä. Tässä mallissa palveluntuottaja-elementtiin asetetaan aina se taho, joka käyttää tietoa palvelutapahtuman olemassaolosta.

Ostopalveluvaltuutus toimii vastaavalla tavalla kuin muissakin Kanta-palveluissa eli ostopalveluvaltuutuksella voidaan antaa palveluntuottajalle rajattu oikeus toimia palvelunjärjestäjän roolissa Kanta-palveluun päin.

6.4 Käsittelysäännöt

Palvelutapahtumakysely palauttaa tiedon, löytyykö annetuilla kyselyparametreilla (henkilötunnus & joko palvelutapahtumatunnus tai kuvantamisen Study Instance UID)

palvelutapahtuma Potilastiedon arkistosta. Onnistuneessa tapauksessa löydettyä palvelutapahtumalta palautetaan seuraavat kuvailutiedot Potilastiedon arkistosta:

- palvelutapahtuman tunnus (palvelutapahtuman OID), boolean-tyyppinen tieto onko palvelutapahtuma voimassa oleva sekä palvelutapahtuman alku- ja päättymisaika.
- aktiivisen rekisterinpitäjän OID-tunnus ja nimi (rp)
- potilasasiakirjan rekisteritunnus (rekisteri)
 - rekisterin tarkenne, jos työterveydenhuolto (rekTark)
- aktiivisen rekisterinpitäjän laji (aktiiviRpLaji)
- palveluntuottajan OID-tunnus ja nimi (=palvelunantaja)
- palvelunjärjestäjän OID-tunnus ja nimi
- tehtävaluokka (tehtavaLuokka)

Vastaussanomasta voidaan päätellä, löytyykö välitetyillä kyselyparametreilla Potilastiedon arkistosta palvelutapahtuma ja jos palvelutapahtuma löytyy, onko palvelutapahtuma voimassa vai ei (kts. [Voimassa oleva palvelutapahtuma](#)).

1. Mikäli palvelutapahtumaa ei löydy ollenkaan Potilastiedon arkistosta, vastaussanomassa ei palauteta palvelutapahtuma-elementtiä.
2. Mikäli palvelutapahtuma löytyy ja se on voimassa, palautetaan palvelutapahtuman kuvailutiedot, sekä palvelutapahtuma-elementin attribuutti 'aktiivinen' saa arvon 'true'. Tällöin palvelutapahtumaa voidaan käyttää hoitosuhteen todentamiseen hakutilanteessa. Huom. tässä aktiivinen käsite arvossa 'true' on eri merkityksessä kuin palvelupyynnöissä PP54 ja PP55.
3. Mikäli palvelutapahtuma löytyy mutta se ei ole voimassa, palautetaan palvelutapahtuman kuvailutiedot, ja palvelutapahtuma-elementin attribuutti 'aktiivinen' saa arvon 'false'. Tällöin palvelutapahtumaan voidaan liittää hoitoasiakirjoja, mutta palvelutapahtumaa ei voi käyttää hoitosuhteen todentamiseen hakutilanteessa. Huom. tässä aktiivinen käsite arvossa 'false' on eri merkityksessä kuin palvelupyynnöissä PP54 ja PP55.

Virallisten henkilötunnuksien osalta hakusanomassa ei ole pakko antaa henkilötunnuksen issuer-osaa (root-attribuutti). Mikäli root-attribuuttia ei ole annettu (esim. kuvantamisen yhteydessä), kyseinen tieto noudetaan palvelutapahtuma-asiakirjalta Potilastiedon arkistosta. Tilapäisellä yksilöintitunnuksella sekä palvelutapahtumatunnuksella haettaessa issuer-osa (root) on aina annettava. Sen sijaan haettaessa kuvantamisen Study Instance UID:lla ja tilapäisellä yksilöintitunnuksella, issuer-osaa (root) ei ole pakko antaa.