Eurooppalaisen potilastietojen yhteenvedon Medical records -sanomat

V 1.0  
4.7.2024

OID: 1.2.246.777.11.2024.1

Kela FPA

Kanta-palvelut Kanta tjänsterma www.kanta.fi

# Muutoshistoria

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versio | Muutos | Tekijä | PVM |
| 0.1 | Ensimmäinen versio kommenteille | Kela | 29.1.2024 |
| 1.0RC1 | Huomioitu HL7-äänestyksen kommentointipyynnön kommentit | Kela | 25.3.2024 |
| 1.0 | Ensimmäinen julkaistava versio | Kela | 4.7.2024 |

Sisällys

[1 Johdanto 4](#_Toc157428601)

[1.1 Viitatut määrittelyt 4](#_Toc157428602)

[2 Dokumenttien yksilöinti, versiointi ja tilatiedot 5](#_Toc157428603)

[3 Käyttötapaukset 5](#_Toc157428604)

[4 Sovellusroolit 7](#_Toc157428605)

[5 Laukaiseva tapahtuma – liipaisimet (Trigger eventit) 7](#_Toc157428606)

[6 Yleistä medical records -viestirakenteista 7](#_Toc157428607)

[7 Kyselyiden interaktiot ja niissä käytettävä tietosisältö 9](#_Toc157428608)

[7.1 Medical Records -sanomissa käytettävät sanomatyypit 10](#_Toc157428609)

[7.1.1 Document Event - RCMR\_MT000001FI01 10](#_Toc157428610)

[7.1.2 Document Event, with Content - RCMR\_MT000002FI01 13](#_Toc157428611)

[7.2 Kyselyiden tietosisältö 17](#_Toc157428612)

[7.2.1 Kyselyparametrien yleiskuvaus - sanomatyyppi RCMR\_MT000003FI01 17](#_Toc157428613)

[7.3 Kyselyiden interaktiot 20](#_Toc157428614)

[7.3.1 Find Document Metadata Query (RCMR\_IN400029FI01) 20](#_Toc157428615)

[7.3.2 Find Document Metadata and Content Query(RCMR\_IN400031FI01) 20](#_Toc157428616)

[7.4 Kyselyiden vastausinteraktiot 21](#_Toc157428617)

[7.4.1 Find Document Metadata Response(RCMR\_IN400030FI01) 21](#_Toc157428618)

[7.4.2 Find Document Metadata and Content Response (RCMR\_IN400032FI01) 21](#_Toc157428619)

# Johdanto

Tässä dokumentissa määritellään eurooppalaisen potilastietojen yhteenvedon (potilasyhteenveto, Patient summary) Medical Records -sanomat, joita käytetään, kun ulkomaisen henkilön yhteenveto haetaan toisesta Euroopan maasta suomalaisessa terveydenhuollon organisaatiossa.

Määrittelyjen pohjana on käytetty pääasiallisesti suomalaisen sähköisen reseptin kansallisia Lääkemääräyksen Medical Records sanomat -määrittelyjä [1]. Lisäksi yksittäisissä tilanteissa on hyödynnetty Potilastiedon arkiston Medical Records sanomat -määrittelyissä esiteltyjä ratkaisuja [2].

Lukujen 2 - 6 osalta tässä dokumentissa ei toisteta em. suomalaisen sähköisen reseptin Medical Records -määrittelyissä esiteltyjä yleisiä käytäntöjä, jotka pätevät pääasiassa sellaisenaan myös potilastietojen yhteenvedossa. Luvuissa kuvataan vain poikkeukset niihin.

Dokumenttihallinnan interaktiot ja niissä käytettävä tietosisältö -lukua (Lääkemääräyksen Medical Records sanomat -dokumentin luku 7) ei ole esitelty tässä dokumentissa, sillä eurooppalainen potilastietojen yhteenveto ei hyödynnä dokumenttihallinnan interaktioita vaan pelkästään kyselyiden interaktioita. Tässä dokumentissa kyselyiden interaktiot esitellään luvussa 7.

## Viitatut määrittelyt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [1] | Kela | Lääkemääräyksen Medical Records sanomat, v4.1.1,  OID: 1.2.246.777.11.2020.4 |
| [2] | Kela | Potilastiedon arkiston Medical Records -sanomat, v. 3.03,  OID: 1.2.246.777.11.2019.10 |
| [3] | eHDSI | Art-Decor CDA-asiakirjamäärittely [Art-Decor @ eHDSI](https://art-decor.ehdsi.eu/) |

Sanomien muodostuksissa käytettävät Medical Records -määrittelyasiakirjat tulee määrittää profileId-tiedossa (ks. lisätiedot sähköisen reseptin Lääkemääräyksen Medical Records sanomat -määrittelyistä [1], luku 6.1). ProfileId:ssä tulee huomioida myös tämä Eurooppalaisen potilastietojen yhteenvedon Medical records -sanomat -dokumentti.

# Dokumenttien yksilöinti, versiointi ja tilatiedot

Eurooppalaisessa potilastietojen yhteenvedossa noudatetaan pääasiassa sähköisen reseptin Lääkemääräyksen Medical Records sanomat -määrittelyissä [1]) vastaavassa luvussa kuvattuja määrittelyjä. Alla on kuvattu tarvittavat poikkeukset ja tarkennukset.

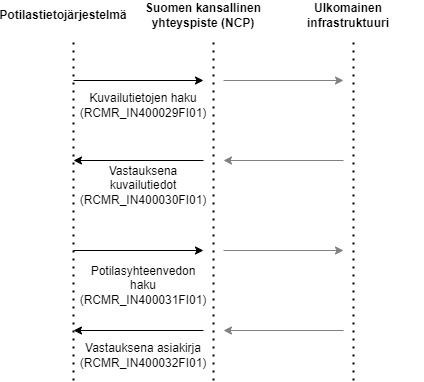
Dokumenttien yksilöintiin käytetään yksilöintitunnusta, jonka on antanut potilaan kotimaa. Kansainvälisen Art-Decor CDA-asiakirjamäärittelyn [3] mukaan yksilöintitunnus voi koostua pelkästä root-osasta tai sekä root- että extension-osasta. Root-osa on OID- tai UUID-muotoinen, extension-osa puolestaan on vapaaehtoinen merkkijono.

SetId-tietoa ei palauteta kuvailutietojen kyselyn vastaussanomassa, sillä tieto ei ole saatavilla ulkomailta kuvailutietojen haun yhteydessä. On syytä huomioida, että kansainvälisissä asiakirjamäärittelyissä [3] ja siten tässä yhteydessä setId tulkitaan eri tavalla kuin kansallisissa määrittelyissä: potilastietojen yhteenvedon kontekstissa setId:n avulla voidaan yhdistää samaan potilastietojen yhteenvetoon liittyvät eri muodot (CDA R2 ja PDF). Tämän määrittelyn mukaiset setId:t on nähtävillä asiakirjan haun vastaussanoman ohella myös varsinaisissa palautettavissa asiakirjoissa. SetId ei ole kansainvälisissä määrittelyissä pakollinen tieto, joten se voi myös puuttua kokonaan ja tällöin palautetaan nullFlavor.

Dokumenttien tilatietojen osalta kansallisen yhteyspisteen kautta asiakirjoissa on käytössä vain Active-tila.

# Käyttötapaukset

Alla olevassa kuvassa on kuvattu Medical Records -interaktioiden käyttöä eurooppalaisessa potilastietojen yhteenvedossa, kun ulkomaisen henkilön yhteenveto haetaan ulkomailta.

  
Kuva 1: Medical records -interaktioiden käyttö haettaessa ulkomaalaisen henkilön yhteenvetoa

Kun ulkomaisen henkilön yhteenvetoa aletaan hakemaan ulkomailta, terveydenhuollon organisaatio hakee ensin henkilön potilastietojen yhteenvetojen kuvailutiedot Find Document Metadata Query (RCMR\_IN400029FI01). Kansallinen yhteyspiste palauttaa vastaukset interaktiolla Find Document Metadata Response (RCMR\_IN400030FI01). Vastauksessa on myös mukana henkilön yksilöivä tunniste, jota käytetään jatkossa myöhemmissä hauissa henkilön tunnisteena.

Varsinainen potilastietojen yhteenvetoasiakirja haetaan interaktiolla Find Document Metadata and Content Query(RCMR\_IN400031FI01). Kansallinen yhteyspiste palauttaa vastauksen interaktiolla Find Document Metadata and Content Response (RCMR\_IN400032FI01), jossa voi olla mukana asiakirjan lisäksi myös varoitusviesti. Varsinaisia asiakirjoja (CDA R2 tai PDF) voidaan hakea em. interaktiolla yksi kerrallaan.

Kaaviossa ei ole esitetty poikkeustilanteita. Poikkeukset on määritelty käyttötapausten määrittelydokumentissa.

# Sovellusroolit

Suomalaisen sähköisen reseptin Medical Records -määrittelyissä [1] on kuvattu MR-sovellusalueessa määritellyt viisi sovellusroolia. Eurooppalaisessa potilastietojen yhteenvedossa kansallinen yhteyspiste vastaa lähinnä sovellusroolia RCMR\_AR000002UV01 (kyselyihin vastaaminen).

# Laukaiseva tapahtuma – liipaisimet (Trigger eventit)

Eurooppalaisessa potilastietojen yhteenvedossa alla olevat tapahtumat käynnistävät yhteenvetoon liittyvän interaktion.

**Kyselyiden aihealueen (Document query topic) triggerit:**

* Document Query For Metadata (RCMR\_TE000901UV01)
* Document Query For Metadata and Content (RCMR\_TE000903UV01)
* Document Query Response For Metadata (RCMR\_TE000902UV01)
* Document Query Response For Metadata and Content (RCMR\_TE000904UV01)

# Yleistä medical records -viestirakenteista

Suomalaisen sähköisen reseptin Medical records -määrittelyissä [1] vastaavassa luvussa esitellyt määrittelyt pätevät pääasiassa myös eurooppalaisessa potilastietojen yhteenvedossa. Alla on kuvattu tarvittavia täsmennyksiä ja lisäyksiä yhteenvedon osalta.

**reasonCode-kenttä**

reasonCode-kenttää käytetään kyselyn syyn ilmaisemiseen rajat ylittäviin palveluihin varatulla koodistolla (Kanta-palvelut - Potilastietojen kyselyn syy rajat ylittävissä palveluissa, koodiston OID: 1.2.246.537.6.1405.202401). reasonCode-kenttää ei käytetä setId-hauissa palautettavien tietojen laajuuden ilmaisemiseen, sillä eurooppalaisessa potilastietojen yhteenvedossa setId ei ole tuettu hakuparametri.

**overseer-rakenne**

Tässä rakenteessa annetaan rekisterinpitäjätiedot. Rakennetta käytetään kuten on kuvattu Potilastiedon arkiston Medical Records -sanomat -dokumentin luvussa 7.2.3. Kuten ko. luvussa on esitetty, voi rekisterintarkenne-kentässä (asOrganizationPartOf-rakenne) esiintyä pelkästään root-attribuutti tai sekä root- että extension-attribuutti. Esimerkki rakenteen käytöstä:

<overseer typeCode="RESP">

<assignedPerson>

<representedOrganization>

<!-- rekisterinpitäjä pakollinen-->

<id root="1.2.246.10.99999984.19.0"/>

<!-- rekisterinpitäjän laji -->

<code code="4" codeSystem="1.2.246.537.5.40150.2009" codeSystemName="KanTa-palvelut - Potilasasiakirjan rekisteritunnus 2009" displayName="Työterveyshuolto"/>

<asOrganizationPartOf>

<id extension="123456-7" root="1.2.246.10"/>

</asOrganizationPartOf>

</representedOrganization>

</assignedPerson>

</overseer>

**authorOr Performer-rakenne**

Rakenteessa authorOrPerformer/assignedPerson/id ilmoitetaan terveydenhuollon ammattilaisen Terhikki-tunnus (koodiston OID 1.2.246.537.26).

Rakenteessa authorOrPerformer/assignedPerson/code tulee ilmoittaa terveydenhuollon ammattilaisen ammattioikeus Valvira - Ammattioikeudet -koodiston (koodiston OID: 1.2.246.537.6.140.2008) mukaisesti.

Esimerkki rakenteen käytöstä:

<code code="701" codeSystem="1.2.246.537.6.140.2008" codeSystemName="Valvira - Ammattioikeudet" displayName="lupa toimia lääkärinä"/>

Kontrollikehyksessä on pakko ilmoittaa viestin lähettänyt organisaatio eli palvelunantaja. Organisaatiotiedot annetaan seuraavissa rakenteissa:

* Viestin lähettänyt organisaatio/Palvelujenantaja-tieto: controlActProcess/authorOrPerformer/assignedPerson/representedOrganization/
  + id@root = palvelujenantaja oid
  + name = palvelujenantaja nimi
* Viestin lähettäneen organisaation palveluyksikkö-tieto (voi puuttua mutta palveluyksikkö esitellään tässä rakenteessa liittymismallista riippumatta): controlActProcess/authorOrPerformer/assignedPerson/representedOrganization/organizationsContains/id
  + id@root = palveluyksikön oid
* Vuokralaisen palvelunantaja-tieto (voi puuttua jos kyseessä ei vuokralaistapaus): controlActProcess/authorOrPerformer/assignedPerson/representedOrganization/asOrganizationPartOf/wholeOrganization/
  + id@root = palvelujenantaja oid
  + nname = palvelujenantaja nimi

**reasonOf-rakenne**

Rakenteessa ilmoitetaan potilastietojen katselun erityinen syy THL - Asiakastietojen katselun erityinen syy -koodiston (Koodiston OID: 1.2.246.537.6.240.2012) mukaisesti silloin kun Potilastietovarantoon (ent. Potilastiedon arkistoon) tallennettu palvelutapahtuma on hakua tekevän käyttäjän kirjaama, koska palvelutapahtuman perustetta ei ole toinen käyttäjä silloin varmentanut. Esimerkki rakenteen käytöstä on nähtävillä Potilastiedon arkiston Medical Records -sanomat -dokumentin luvussa 7.2.5 [2].

# Kyselyiden interaktiot ja niissä käytettävä tietosisältö

Tässä luvussa käydään läpi MR-standardin kysely-aihealue. Luvussa määritellään ensin kyselyn vastauksien sanomatyypit. Sen jälkeen esitellään eurooppalaisessa potilastietojen yhteenvedossa käytettävät kyselyparametrit sekä niiden käyttö. Lopuksi esitellään käytettävät kyselyinteraktiot sekä vastausinteraktiot ja kuinka niiden avulla palautetaan dokumentteja.

## Medical Records -sanomissa käytettävät sanomatyypit

Interaktiot, jotka hyödyntävät pelkkiä kuvailutietoja, on sidottu viestityyppiin RCMR\_MT000001FI01. ClinicalDocument.text elementin käyttö ei ole sallittua tässä viestityypissä. Kun haetaan asiakirja ja kuvailutiedot, käytetään interaktiota joka hyödyntää RCMR\_MT000002FI01 -viestityyppiä.

### Document Event - RCMR\_MT000001FI01

Document Event (RCMR\_MT000001FI01) –sanomatyyppiä käytetään metatietokyselyn vastauksena (kuvailutietojen palauttaminen), kun terveydenhuollon organisaatiossa haetaan ulkomaisen henkilön potilastietojen yhteenvetoja.

Alla olevassa taulukossa on määritelty sanomatyypin tietosisältö.

Taulukko 1: yhteenveto viestityypin RCMR\_MT000001FI01 tietosisällöstä

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elementin nimi** | **Toistuvuus** | **Oletusarvo** | **Selite** | |
| **ClinicalDocument** | 0..1 |  |  | |
| classCode | 1..1 | DOCCLIN |  | |
| moodCode | 1..1 | EVN |  | |
| realmCode | 1..1 | FI | Maakoodi | |
| typeId | 1..1 |  | Kiinteä arvo:  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD\_HD000040"/> | |
| templateId | 1..\* |  | MR-sanomien soveltamisoppaan OID  1.2.246.777.11.2008.19 | |
| [id](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-id-att) | 1..1 |  | MR -sanoman sisälle kapseloidun dokumentin yksilöivä tunniste.  Id voi sisältää sekä root- että extension-attribuutin. Root-attribuutti esiintyy aina, extension-attribuutti voi myös puuttua. | |
| [code](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-code-att) | 1..1 |  | välitettävän yhteenvedon tyyppi (CDA R2/PDF), koodistosta: 1.2.246.537.5.40179 | |
| [title](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-title-att) | 0..1 |  | ei käytössä | |
| [text](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-text-att) | 0..1 |  | RAJOITUS:  Kenttää ei saa käyttää viestityyppiä RCMR\_MT000001FI01 käyttävissä interaktioissa | |
| [statusCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-statusCode-att) | 1..1 |  | ei käytössä | |
| [effectiveTime](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-effectiveTime-att) | 1..1 |  | ei käytössä | |
| [availabilityTime](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-availabilityTime-att) | 0..1 |  | ei käytössä | |
| [confidentialityCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-confidentialityCode-att) | 1..1 |  | ei käytössä | |
| [reasonCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-reasonCode-att) | 0..1 |  | ei käytössä | |
| [languageCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-languageCode-att) | 1..1 | fi | ei käytössä | |
| [setId](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#ContextStructure-setId-att) | 1..1 |  | ei käytössä (tietoa ei saada ulkomailta) | |
| [versionNumber](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#ContextStructure-versionNumber-att) | 1..1 |  | Asiakirjan versionumero. Ulkomailta palautuvan yhteenvedon versionumero ei ole tiedossa, joten tämä tulee olemaan aina nullFlavor. | |
| [completionCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Document-completionCode-att) | 0..1 |  | ei käytössä | |
| [storageCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Document-storageCode-att) | 0..1 |  | ei käytössä | |
| [copyTime](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Document-copyTime-att) | 0..1 |  | ei käytössä | |
| **subject** | 0..\* |  | ei käytössä | |
| **recordTarget** | 1..\* |  | Potilaan tiedot | |
| [typeCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Participation-typeCode-att) | 1..1 | RCT |  | |
| **patient** | 1..1 |  |  | |
| id | 1..1 |  | Potilaan yksilöintitunnus.  Yksilöintitunnuksen muoto vaihtelee maakohtaisesti. | |
| addr | 0..1 |  | ei käytössä | |
| telecom | 0..\* |  | ei käytössä | |
| statusCode | 1..1 | active |  | |
| **patientPerson** |  |  |  | |
| **name** | 0..\* |  | Potilaan nimi, potilaan perustiedot kopioituvat MR-viestien tasolle ja niitä voidaan käyttää karkean luokan tietojen näyttämisessä.  HUOM! Yhteenvedossa potilaan nimi- tai sukupuolitietoja ei välttämättä saada. | |
| given | 0..\* |  | Potilaan etunimi | |
| family | 0..\* |  | Potilaan sukunimi | |
| prefix | 0..\* |  | Potilaan nimen etuliite | |
| suffix | 0..\* |  | Potilaan nimen jälkiliite | |
| [administrativeGenderCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#LivingSubject-administrativeGenderCode-att) | 0..1 |  | Ei toistaiseksi käytössä  Potilaan sukupuoli, esimerkiksi:  <administrativeGenderCode code="1" codeSystem="1.2.246.537.5.1.1997"/> | |
| [birthTime](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#LivingSubject-birthTime-att) | 0..1 |  | Potilaan syntymäaika. | |
| **author** | 1..\* |  | Dokumentin laatija | |
| [typeCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Participation-typeCode-att) | 1..1 | AUT |  | |
| [functionCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Participation-functionCode-att) | 0..1 |  | ei käytössä | |
| [time](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Participation-time-att) | 1..1 |  | ei käytössä | |
| **assignedAuthor** | 1..1 |  |  | |
| [classCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Role-classCode-att) | 1..1 | ASSIGNED |  | |
| [id](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Role-id-att) | 1..\* |  | Dokumentin laatijan tunniste  Yhteenvedossa tietoa ei saada ulkomailta, joten tämä tulee olemaan aina nullFlavor. | |
| [code](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Role-code-att) | 0..1 |  | ei käytössä | |
| [addr](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Role-addr-att) | 0..\* |  | ei käytössä | |
| [telecom](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Role-telecom-att) | 0..\* |  | ei käytössä | |
| **assignedPerson** | 0..1 |  |  | |
| **name** | 0..\* |  | ei käytössä | |
| given | 0..\* |  | ei käytössä | |
| family | 0..\* |  | ei käytössä | |
| prefix | 0..\* |  | ei käytössä | |
| suffix | 0..\* |  | ei käytössä (~~Henkilön titteli, esimerkiksi “farmaseutti”.~~) | |
| **assignedAuthoringDevice** | 0..1 |  | ei käytössä | |
| **representedOrganization** | 0..1 |  |  | |
| id | 1..1 |  | ei käytössä |
| **asOrganizationPartOf** |  |  |  |
| **wholeOrganization** |  |  |  |
| id | 1..1 |  | Palvelunantajan OID-tunnus (vuokralaistapauksessa vuokralainen) **(ei käytössä)** |
| **custodian** | 1..1 |  | ei käytössä | |
| **informationRecipient** | 0..\* |  | ei käytössä | |
| **legalAuthenticator** | 0..1 |  | ei käytössä | |
| **authenticator** | 0..\* |  | ei käytössä | |
| **participant** | 0..\* |  | ei käytössä | |
| **inFulfillmentOf** | 0..\* |  | ei käytössä | |
| **documentationOf** | 0..\* |  | ei käytössä | |
| **relatedDocument** | 0..\* |  | ei käytössä | |
| **authorization** | 0..1 |  | ei käytössä | |
| **typeCode** | 1..1 | AUTH | ei käytössä | |
| **consent** | 1..1 |  | ei käytössä | |
| **classCode** | 1..1 | CONS | ei käytössä | |
| **moodCode** | 1..1 | EVN | ei käytössä | |
| **code** | 1..1 |  | ei käytössä | |
| **statusCode** | 1..1 | completed | ei käytössä | |
| **componentOf** | 0..1 |  |  | |
| encompassingEncounter | 1..1 |  | Aikatiedot eli milloin yhteenveto on luotu. | |
| effectiveTime | 1..1 |  | Yhteenvetodokumentin luomisajankohta. Tietoa ei välttämättä saada ulkomailta, joten voi olla myös nullFlavor. | |
| location | 0..1 |  | ei käytössä | |
| healthCareFacility | 1..1 |  |  | |
| id | 1..1 |  | Luontipaikan OID-tunniste, palveluyksikkö. Vuokralaistapauksessa isäntäorganisaation palveluyksikön tunniste (ei käytössä) | |
| location | 1..1 |  | Luontipaikka | |
| name | 1..1 |  | Luontipaikan nimi (ei käytössä) | |
| addr | 1..1 |  | Luontipaikan osoite (ei käytössä) | |
| serviceProviderOrganization | 1..1 |  |  |
| **id** | 1..1 |  | Luontipaikan OID-tunniste, palvelunantaja. Vuokralaistapauksessa isäntäorganisaation palvelunantajan tunniste. (ei käytössä) |
| **hl7fi: localHeader** | 0..1 |  | ei käytössä | |

### Document Event, with Content - RCMR\_MT000002FI01

Tällä sanomatyypillä välitetään varsinaiset dokumentit sekä niiden kuvailutiedot.

Alla olevassa taulukossa on määritelty sanomatyypin tietosisältö.

Taulukko 5: yhteenveto viestityypin RCMR\_MT000002FI01 tietosisällöstä

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Elementin nimi** | **Toistuvuus** | **Oletusarvo** | **Selite** |
| **ClinicalDocument** | 0..1 |  |  |
| classCode | 1..1 | DOCCLIN |  |
| moodCode | 1..1 | EVN |  |
| realmCode | 1..1 | FI | Maakoodi |
| typeId | 1..1 |  | Kiinteä arvo:  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD\_HD000040"/> |
| templateId | 1..\* |  | MR-sanomien soveltamisoppaan OID  1.2.246.777.11.2008.19  TemplateId kertoo minkä soveltamisoppaan mukaisesti sanoma on muodostettu. |
| [id](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-id-att) | 1..1 |  | MR -sanoman sisälle kapseloidun dokumentin yksilöivä tunniste.  Id voi sisältää sekä root- että extension-attribuutin. Root-attribuutti esiintyy aina, extension-attribuutti voi myös puuttua. |
| [code](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-code-att) | 1..1 |  | Välitettävän yhteenvedon tyyppi (CDA R2/PDF), koodistosta: 1.2.246.537.5.40179 |
| [title](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-title-att) | 0..1 |  | ei käytössä |
| [text](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-text-att) | 0..1 |  | Itse CDA-dokumentti tulee tämän elementin sisälle.  PDF-dokumentti upotetaan CDA R2 -rakenteessa nonXMLBody/text -elementin sisään Base64-koodattuna. |
| [statusCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-statusCode-att) | 1..1 |  | Tässä käytetään dokumentin tilakoodistoa ilmoittamaan, onko dokumentti lainvoimainen, mitätöity jne. OID:1.2.246.537.5.40114.2006  Palautetaan vakioarvo ”Active” |
| [effectiveTime](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-effectiveTime-att) | 1..1 |  | dokumentin luontihetki |
| [availabilityTime](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-availabilityTime-att) | 0..1 |  | ei käytössä tässä vaiheessa,  voidaan ottaa käyttöön jos MR-sanomilla ruvetaan hallinnoimaan myös keskeneräisiä dokumentteja (kenttään tulee ajankohta jolloin dokumentti muuttuu tilaan ACTIVE tai COMPLETED) |
| [confidentialityCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-confidentialityCode-att) | 1..1 |  | Asiakirjan luottamuksellisuus, esimerkiksi:  <confidentialityCode code="5" codeSystem="1.2.246.777.5.99902.2006" codeSystemName="KanTa-palvelut - Asiakirjan luottamuksellisuus"  displayName="Terveydenhuollon salassapidettävä"/> |
| [reasonCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-reasonCode-att) | 0..1 |  | ei käytössä  (tässä voitaisiin ilmaista mitätöinnin syy jos se haluttaisiin koodattuna) |
| [languageCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Act-languageCode-att) | 1..1 | fi | Asiakirjan kieli. **Pakollinen.** |
| [setId](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#ContextStructure-setId-att) | 1..1 |  | Saman potilastietojen yhteenvedon eri muodot (CDA R2 ja PDF) yhdistävä tunniste.  Yhteenvedossa tätä tietoa ei välttämättä saada ulkomailta. Tällöin annetaan nullFlavor. |
| [versionNumber](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#ContextStructure-versionNumber-att) | 1..1 |  | Asiakirjan versionumero. Ulkomailta palautuvan yhteenvedon versionumero ei ole tiedossa, joten tämä tulee olemaan aina nullFlavor. |
| [completionCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Document-completionCode-att) | 0..1 |  | ei käytössä |
| [storageCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Document-storageCode-att) | 0..1 |  | ei käytössä |
| [copyTime](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Document-copyTime-att) | 0..1 |  | ei käytössä |
| **subject** | 0..\* |  | ei käytössä |
| **recordTarget** | 1..\* |  | Potilaan tiedot |
| [typeCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Participation-typeCode-att) | 1..1 | RCT |  |
| **patient** | 1..1 |  |  |
| id | 1..1 |  | Potilaan yksilöintitunnus.  Yksilöintitunnus vaihtelee maakohtaisesti. |
| addr | 0..1 |  | ei käytössä |
| telecom | 0..\* |  | ei käytössä |
| statusCode | 1..1 | active |  |
| **patientPerson** |  |  |  |
| **name** | 0..\* |  | Potilaan nimi, potilaan perustiedot kopioituvat MR viestien tasolle ja niitä voidaan käyttää karkean luokan tietojen näyttämisessä  HUOM. nimen esittämisessä käytetään HL7 Finlandin tietotyyppioppaassa määriteltyä tapaa |
| given | 0..\* |  | Potilaan etunimi |
| family | 0..\* |  | Potilaan sukunimi |
| prefix | 0..\* |  | Potilaan nimen etuliite |
| suffix | 0..\* |  | Potilaan nimen jälkiliite |
| [administrativeGenderCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#LivingSubject-administrativeGenderCode-att) | 0..1 |  | Ei toistaiseksi käytössä  Potilaan sukupuoli, esimerkiksi:  <administrativeGenderCode code="1" codeSystem="1.2.246.537.5.1.1997"/> |
| [birthTime](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#LivingSubject-birthTime-att) | 0..1 |  | Potilaan syntymäaika |
| **author** | 1..\* |  | Dokumentin laatija |
| [typeCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Participation-typeCode-att) | 1..1 | AUT |  |
| [functionCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Participation-functionCode-att) | 0..1 |  | ei käytössä |
| [time](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Participation-time-att) | 1..1 |  | ei käytössä |
| **assignedAuthor** | 1..1 |  |  |
| [classCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Role-classCode-att) | 1..1 | ASSIGNED |  |
| [id](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Role-id-att) | 1..\* |  | Dokumentin laatijan tunniste  Yhteenvedossa tätä tietoa ei välttämättä saada ulkomailta. Tällöin annetaan nullFlavor. |
| [code](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Role-code-att) | 0..1 |  | ei käytössä |
| [addr](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Role-addr-att) | 0..\* |  | ei käytössä |
| [telecom](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Role-telecom-att) | 0..\* |  | ei käytössä |
| **assignedPerson** | 0..1 |  | Dokumentin laatijan nimitiedot |
| **name** | 0..\* |  | Henkilön nimi |
| given | 0..\* |  | Henkilön etunimi |
| family | 0..\* |  | Henkilön sukunimi |
| prefix | 0..\* |  | Henkilön nimen etuliite |
| suffix | 0..\* |  | Henkilön titteli |
| **assignedAuthoringDevice** | 0..1 |  | ei käytössä |
| **representedOrganization** | 0..1 |  |  |
| id | 1..1 |  | Organisaation OID-tunnus  Yhteenvedossa tätä ei välttämättä saada ulkomailta. Tällöin annetaan nullFlavor. |
| **asOrganizationPartOf** |  |  | ei käytössä |
| **wholeOrganization** |  |  | ei käytössä |
| id | 1..1 |  | Palvelunantajan OID-tunnus (vuokralaistapauksessa vuokralainen) **(ei käytössä)** |
| **custodian** | 1..1 |  | Asiakirjan rekisterinpitäjä |
| [typeCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Participation-typeCode-att) | 1..1 | CST |  |
| **assignedCustodian** | 1..1 |  | Reseptin osalta kiinteä arvo, Kela |
| [classCode](../../../../../../../yhteiset/KANTA/Documents%20and%20Settings/msormune/My%20Documents/doc/hl7/sept2006/html/infrastructure/rim/rim.htm#Role-classCode-att) | 1..1 | ASSIGNED |  |
| **representedOrganization** | 0..1 |  | ´´ |
| id | 1..1 |  | Organisaation OID-tunnus  Yhteenvetodokumenteissa aina Kelan OID 1.2.246.10.2462460.19.1 |
| name | 0..\* |  | Organisaation nimi  Yyhteenvetodokumenteissa aina Kela |
| **informationRecipient** | 0..\* |  | Kokonaisuus käytössä uusimispyyntö sanomassa  Ei käytössä |
| typeCode | 1..1 | PRCP | PRCP = varsinainen vastaanottaja  TRC = tracker (ei käytössä) |
| **intendedRecipient** | 1..1 |  |  |
| classCode | 1..1 | ASSIGNED |  |
| id | 0..\* |  | Tämä kenttä on siirretty alla olevaan organisaation CMETiin. |
| addr | 0..\* |  |  |
| telecom | 0..\* |  |  |
| ***informationRecipient*** | 0..1 |  | Voidaan käyttää jos uusimispyynnössä on nimetty pyynnön käsittelijä (Person CMET) |
| ***receivedOrganization*** | 0..1 |  | Voidaan käyttää antamaan täsmällisempiä tietoja uusimispyynnön vastaanottavasta organisaatiosta (Organisaation CMET) Huom. Tästä CMETistä käytetään vain id-kenttää. |
| id | 1..\* |  | Uusimispyynnön vastaanottajan OID-tunnus (organisaatiotaso) |
| **legalAuthenticator** | 0..1 |  | ei käytössä |
| **authenticator** | 0..\* |  | ei käytössä |
| **participant** | 0..\* |  | ei käytössä |
| **inFulfillmentOf** | 0..\* |  | ei käytössä |
| **documentationOf** | 0..\* |  | ei käytössä |
| **relatedDocument** | 0..\* |  | Käytetään dokumenttien versionhallintaan  Rakenteen käyttö ja kentissä saamat arvot on kuvattu tarkemmin dokumentissa "Lääkemääräyksen CDA R2 header"  ei käytössä |
| typeCode | 1..1 |  | Joko RPLC (alkuperäisen dokumentin korvaus) tai APND (alkuperäiseen dokumenttiin lisäys). Esimerkiksi reseptin korjaaminen on RPLC. |
| **parentDocument** | 1..1 |  |  |
| id | 1..\* |  | Dokumentin OID-tunniste, eli esimerkiksi korjattava resepti.  Tässä voidaan antaa vain yksi tunniste. |
| code | 1..1 |  | Viitatun dokumentin tyyppi, esimerkiksi:  <code code="1" codeSystem=”1.2.246.537.5.40105.2006” codeSystemName=”Reseptisanoman tyyppi” displayName=”Lääkemääräys”/> |
| setId | 1..1 |  | Viitatun dokumentin setId eli juuriasiakirjan/asiakirjajoukon tunniste |
| **authorization** | 0..1 |  | Hakusanoman vastauksessa tässä palautetaan tieto siitä, salliiko alaikäinen tietojensa luovutuksen huoltajilleen.  ei käytössä |
| **typeCode** | 1..1 | AUTH |  |
| **consent** | 1..1 |  |  |
| **classCode** | 1..1 | CONS |  |
| **moodCode** | 1..1 | EVN |  |
| **code** | 1..1 |  | Tässä palautetaan Alaikäisen potilastietojen luovuttaminen huoltajille –koodiston (1.2.246.537.5.40202.201901) mukainen arvo, esimerkiksi:  <code code="1"  codeSystem="1.2.246.537.5.40202.201901" codeSystemName="THL – Alaikäisen potilastietojen luovuttaminen huoltajille" displayName="Luovutetaan, koska ei kykene päättämään hoidostaan"/> |
| **statusCode** | 1..1 | completed |  |
| **componentOf** | 0..1 |  |  |
| encompassingEncounter | 1..1 |  | Aikatiedot, eli milloin yhteenveto on luotu. |
| effectiveTime | 1..1 |  | Yhteenvetodokumentin luomisajankohta. Tietoa ei välttämättä saada ulkomailta, joten voi olla myös nullFlavor. |
| location | 0..1 |  | Luontipaikka**.** **Pakollinen** (toistuvuus 0..1 + pakollisuus tarkoittaa V3 käytännön mukaisesti sitä että tietoa ei tarvitse lähettää jos sitä ei ole olemassa ts. nullFlavoria ei tarvitse käyttää, tämä on kuvattu V3 guide conformance osiossa)  Ei käytössä |
| healthCareFacility | 1..1 |  |  |
| id | 1..1 |  | Luontipaikan OID-tunniste, palveluyksikkö. Vuokralaistapauksessa isäntäorganisaation palveluyksikön tunniste. (ei käytössä) |
| location | 1..1 |  | Luontipaikka |
| name | 1..1 |  | Luontipaikan nimi (ei käytössä) |
| addr | 1..1 |  | Luontipaikan osoite (ei käytössä) |
| serviceProviderOrganization | 1..1 |  |  |
| **id** | 1..1 |  | Luontipaikan OID-tunniste, palvelunantaja. Vuokralaistapauksessa isäntäorganisaation palvelunantajan tunniste. (ei käytössä) |
| **hl7fi: localHeader** | 0..1 |  | Ei käytössä |

## Kyselyiden tietosisältö

### Kyselyparametrien yleiskuvaus - sanomatyyppi RCMR\_MT000003FI01

Seuraavassa taulukossa kuvataan eri kyselyparametrien hyödyntäminen potilastietojen yhteenvetojen asiakirjoja haettaessa. Taulukossa on annettu lisätietoja parametrien käytöstä ja parametrien pakollisuuksista sekä kuvailutietojen haun että asiakirjan haun osalta.

Taulukko 6: yhteenveto kyselyparametrien käytöstä

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kyselyparametri | Parametrin nimi ja käyttö | Kuvailutietojen haku | Asiakirjan haku |
| ClinicalDocument.id | Asiakirjan id | ei käytössä | pakollinen |
| Patient.id | Potilaan tilapäinen henkilötunnus (tai henkilötunnus) hoitosuhteen varmistamista varten | pakollinen | pakollinen |
| Patient.id | Potilaan maakohtainen yksilöivä tunniste tai tunnisteet  Kuvailutietojen haussa tunnisteet annetaan koodiston mukaisessa järjestyksessä.  Yhteenvedon haussa käytetään kuvailutietojen vastauksessa palautuvaa potilastunnistetta. | pakollinen | pakollinen |
| specialQueryCode  code = 3 Haku ulkomailta | Maakoodi  Maa, josta yhteenveto haetaan | pakollinen | pakollinen |
| activeEncompassingEncounterId | Hoitosuhteen palvelutapahtuma | pakollinen | pakollinen |
| PatientLivingSubject.administrativeGenderCode | Potilaan sukupuoli | varattu käyttöön jatkossa | - |
| PatientLivingSubject.birthTime | Potilaan syntymäaika | varattu käyttöön jatkossa | - |
| PatientLivingSubject.name | Potilaan nimi | varattu käyttöön jatkossa | - |

**ClinicalDocument.id**

Tällä elementillä (tietotyyppiä II) voidaan pyytää yksi asiakirja antamalla halutun asiakirjan ID. Eurooppalaisessa potilastietojen yhteenvedossa hakuparametria on tarkoitus käyttää silloin, kun ulkomailta on ensin kansallisen yhteyspisteen kautta haettu tuoreet kuvailutiedot ja näiden perusteella tiedetään tietty asiakirja, joka halutaan hakea. clinicalDocument.id/value-elementin käytössä hyödynnetään aina root-attribuuttia ja tarvittaessa myös extension-attribuuttia.

**Patient.id**

Tässä elementissä ilmoitetaan potilas, jonka asiakirjoja pyydetään.

Ensimmäinen elementti sisältää potilaan tilapäisen henkilötunnuksen (tai henkilötunnuksen), jota tarvitaan hoitosuhteen varmistamista varten. Elementissä tulee käyttää sekä root- että extension-attribuutteja.

Seuraavissa patient id-elementeissä kuvailutietojen hakua varten ilmoitetaan potilaan yksilöivä tunniste tai tunnisteet. Tarvittavat tunnisteet eroavat maakohtaisesti, ja ne on kuvattu pakollisuuksineen maakohtaisesti kansallisessa koodistopalvelussa julkaistussa koodistossa Kanta-palvelut - Potilastietojen yhteenvedon maakohtaiset hakuparametrit (OID 1.2.246.537.5.40305.202306). Tunnisteet annetaan koodiston mukaisessa järjestyksessä. Elementissä tulee käyttää sekä root- että extension (varsinainen tunniste)-attribuutteja.

Asiakirjan hakua varten potilastietojärjestelmä saa potilaan yksilöivän tunnisteen kuvailutietojen haun vastauksessa. Kyseistä yksilöivää tunnistetta käytetään tässä elementissä tietyn asiakirjan hakuun.

**specialQueryCode**

Kentässä käytetään koodistoa KanTa-palvelut - Sisäisen kyselykoodiston 1.2.246.537.5.40187.2011 kertomaan, mitä tietoa hakuparametrilla tarkoitetaan. Kenttään code (tietotyyppi CD) annetaan koodistosta arvo, joka kuvaa minkälaista tietoa haetaan ja vastaavasti value-kenttään (tietotyyppi CD) arvo, jolla haetaan.

Maakoodi ilmoitetaan käyttämällä elementissä codea ’3’. Value-kenttään annetaan sen maan koodi, josta tietoja haetaan. Käytettävissä olevat maakoodit on julkaistu kansallisessa koodistopalvelussa julkaistussa koodistossa Kanta-palvelut - Potilastietojen yhteenvedon maakohtaiset hakuparametrit (OID 1.2.246.537.5.40305.202306).

Esimerkkki maakoodin esittämisestä:

specialQueryCode>

<code code="3" codeSystem="1.2.246.537.5.40187.2011 " codeSystemName="KanTa-palvelut - Sisäinen kyselykoodisto" displayName="maakoodi"/>

<value code="PT">

</specialQueryCode>

**activeEncompassingEncounterId**

activeEncompassingEncounterId-elementin sisällä sijaitsevassa value-elementissä ilmoitetaan hoitosuhteen varmistava palvelutapahtuma. Palvelutapahtuma sijoitetaan root-attribuuttiin.

## Kyselyiden interaktiot

### Find Document Metadata Query (RCMR\_IN400029FI01)

Tällä interaktiolla terveydenhuollon organisaatio hakee kansallisesta yhteyspisteestä pelkkiä dokumenttien kuvailutietoja.

Kyselyn syy ilmaistaan reasonCodella 1 Potilastietojen yhteenvedon haku ulkomailta.

Kyselyn käsittelijä palauttaa kyselyvastaukset interaktiolla RCMR\_IN400030FI01. Vastauksena saadaan sanomatyypin RCMR\_MT000001FI01 ja tämän dokumentin lisärajoitusten mukaisia tietoja. Tietojen perusteella voidaan valita jokin potilastietojen yhteenvedoista ja hakea sen täydelliset tiedot.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trigger Event** | Document Query For Metadata | RCMR\_TE000901UV01 |
| **Transmission Wrapper** | Send Message Payload | MCCI\_MT000100UV01 |
| **Control Act Wrapper** | Query Control Act Request : Query By Parameter | QUQI\_MT021001UV01 |
| **Message Type** | Medical Records Parameter Query Message | RCMR\_MT000003FI01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sending and Receiving Roles** | | |
| **Sender** Document Originator RCMR\_AR000001UV01 | | |
| **Receiver** Content Required Document Management System RCMR\_AR000003UV01 | | |
| **Receiver Responsibilities** | | |
| **Reason** | **Trigger Event** | **Interaction** |
| Receiver's response to a query for document metadata is to return matching document metadata without associated documents. | RCMR\_TE000902UV01 | RCMR\_IN400030FI01 |

### Find Document Metadata and Content Query(RCMR\_IN400031FI01)

Interaktiolla RCMR\_IN400031FI01 pyydetään sanoman vastaanottajaa palauttamaan potilastietojen yhteenvetodokumentti, joka täyttää interaktion sisällä välitettävät kyselyparametrit.

Kyselyn syy ilmaistaan reasonCodella 1 Potilastietojen yhteenvedon haku ulkomailta.

Kyselyn käsittelijä palauttaa interaktiolla RCMR\_IN400032FI01 kyselyvastaukset.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trigger Event** | Document Query For Metadata and Content | RCMR\_TE000903UV01 |
| **Transmission Wrapper** | Send Message Payload | MCCI\_MT000100UV01 |
| **Control Act Wrapper** | Query Control Act Request : Query By Parameter | QUQI\_MT021001UV01 |
| **Message Type** | Medical Records Parameter Query Message | RCMR\_MT000003FI01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sending and Receiving Roles** | | |
| **Sender** Document Originator RCMR\_AR000001UV01 | | |
| **Receiver** Content Required Document Management System RCMR\_AR000003UV01 | | |
| **Receiver Responsibilities** | | |
| **Reason** | **Trigger Event** | **Interaction** |
| Receiver's response to a query for document metadata and content is to return both matching document metadata and documents. | RCMR\_TE000904UV01 | RCMR\_IN400032FI01 |

## Kyselyiden vastausinteraktiot

### Find Document Metadata Response(RCMR\_IN400030FI01)

Interaktiolla RCMR\_IN400030FI01 vastataan kyselyyn RCMR\_IN400029FI01. Vastauksella palautetaan yhteenvetojen kuvailutiedot.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trigger Event** | Document Query Response For Metadata | RCMR\_TE000902 |
| **Transmission Wrapper** | Application Level Acknowledgement | MCCI\_MT000300UV01 |
| **Control Act Wrapper** | Query Control Act Response / Acknowledgement | QUQI\_MT120001UV01 |
| **Query Response Type** | Document Event | RCMR\_MT000001FI01 |

### Find Document Metadata and Content Response (RCMR\_IN400032FI01)

Interaktiolla RCMR\_IN400032FI01 vastataan kyselyyn RCMR\_IN400031FI01. Vastauksella palautetaan potilastietojen yhteenvetoasiakirja.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trigger Event** | Document Query Response For Metadata and Content | RCMR\_TE000904 |
| **Transmission Wrapper** | Application Level Acknowledgement | MCCI\_MT000300UV01 |
| **Control Act Wrapper** | Query Control Act Response / Acknowledgement | QUQI\_MT120001UV01 |
| **Query Response Type** | Document Event, with Content | RCMR\_MT000002FI01 |

Kansallinen yhteyspiste voi välittää interaktiossa varsinaisen asiakirjan ohella ulkomailta saadun varoitusviestin (ei varsinainen virhe). Mahdollinen varoitusviesti tullaan sijoittamaan kontrollikehyksen reasonOf-rakenteeseen, DetectedIssueEvent-luokkaan. Koodistona käytetään ActDetectedIssueCode code="1" codeSystem="1.2.246.537.5.40302" displayName="Issue Detected", ja varsinainen varoitusviesti ilmoitetaan value-elementissä tekstinä. reasonOf-rakenne on siis tutkittava, vaikka sovellustason kuittaus olisi positiivinen (AA – application acknowledgement).