|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Ajanvarausasiakirjan HL7 CDA R2 -soveltamisopas**  **Release candidate 2 (RC2)** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Versio: 1.00 RC2** |
| **11.6.2020** |
| **URN:OID: 1.2.246.777.11.2020.1** |
|  |

**SISÄLLYSLUETTELO**

[1 JOHDANTO 4](#_Toc28940863)

[1.1 Työn tausta 4](#_Toc28940864)

[1.2 Määrittelyn tavoite 4](#_Toc28940865)

[1.3 Tietosisältömäärittely 4](#_Toc28940866)

[1.4 Käytetty notaatio 5](#_Toc28940867)

[1.5 Viitatut määrittelyt 6](#_Toc28940868)

[2 AJANVARAUSASIAKIRJAN RAKENNE 7](#_Toc28940869)

[2.1 Perusrakenne 7](#_Toc28940870)

[2.2 Header 8](#_Toc28940871)

[2.3 Ajanvarausasiakirja – Näkymä / merkintä 8](#_Toc28940872)

[2.4 Toimijoiden organisaatiotiedot ajanvarausasiakirjalla 11](#_Toc28940873)

[3 AJANVARAUSASIAKIRJAN TIETORYHMÄT 13](#_Toc28940874)

[3.1 Tunnistetiedot 13](#_Toc28940875)

[3.1.1 Tunnistetiedot – organizer 13](#_Toc28940876)

[3.1.1.1 Pääajanvarauksen tunniste – encounter 14](#_Toc28940877)

[3.1.1.2 Aliajanvarauksen tunniste – encounter 14](#_Toc28940878)

[3.1.1.3 Ajanvaraukseen liittyvän suunnitelman tunniste – observation 14](#_Toc28940879)

[3.1.1.4 Ajanvarauksen tunniste – encounter 14](#_Toc28940880)

[3.1.1.5 Ajanvarauksen tila – observation 15](#_Toc28940881)

[3.1.1.5.1 Ajanvarauksen perumisen tai siirron syy – observation 15](#_Toc28940882)

[3.1.1.6 Asiakaspolun tunniste – encounter 15](#_Toc28940883)

[3.1.1.6.1 Asiakaspolun nimi – observation 15](#_Toc28940884)

[3.1.1.7 Ajanvaraukseen liittyvän lähetteen tai pyynnön tunniste – act 16](#_Toc28940885)

[3.2 Asiakkaan tiedot 16](#_Toc28940886)

[3.2.1 Asiakkaan tiedot – organizer 17](#_Toc28940887)

[3.2.1.1 Kuvaus oireista/vaivasta – observation 17](#_Toc28940888)

[3.2.1.2 Riskitiedot – observation 17](#_Toc28940889)

[3.2.1.3 Asiakkaan asiointikieli – observation 17](#_Toc28940890)

[3.2.1.4 Ajanvarauksen tietojen näyttäminen huoltajalle – observation 18](#_Toc28940891)

[3.3 Yhteyshenkilön yhteystiedot 18](#_Toc28940892)

[3.3.1 Yhteyshenkilön yhteystiedot – organizer 19](#_Toc28940893)

[3.3.1.1 Yhteyshenkilön nimi – observation 19](#_Toc28940894)

[3.3.1.1.1 Yhteyshenkilön tyyppi – observation 19](#_Toc28940895)

[3.4 Ajanvarauksen kohde 19](#_Toc28940896)

[3.4.1 Ajanvarauksen kohde – organizer 20](#_Toc28940897)

[3.4.1.1 Palvelun nimi – observation 21](#_Toc28940898)

[3.4.1.2 Palvelun luokka – observation 21](#_Toc28940899)

[3.4.1.3 Asiointitapa – observation 21](#_Toc28940900)

[3.4.1.4 Varaustuote – observation 22](#_Toc28940901)

[3.4.1.4.1 Varaustuotteen nimi – observation 22](#_Toc28940902)

[3.4.1.5 Resurssin kalenteritunniste – observation 22](#_Toc28940903)

[3.4.1.5.1 Resurssin nimi – observation 22](#_Toc28940904)

[3.4.1.6 Palvelutarve – observation 23](#_Toc28940905)

[3.4.1.7 Palveluntuottaja – observation 23](#_Toc28940906)

[3.4.1.8 Palveluntuottajan nimi – observation 23](#_Toc28940907)

[3.4.1.9 Palveluntoteuttaja – observation 23](#_Toc28940908)

[3.4.1.10 Palveluntoteuttajan nimi– observation 23](#_Toc28940909)

[3.4.1.11 Palvelupisteen sijainti – observation 24](#_Toc28940910)

[3.4.1.12 Palvelupisteen sijainnin lisätiedot – observation 24](#_Toc28940911)

[3.4.1.13 Jonotusnumero – observation 24](#_Toc28940912)

[3.4.1.14 Yhteystiedot – observation 24](#_Toc28940913)

[3.4.1.15 AsiointiURL – observation 25](#_Toc28940914)

[3.4.1.15.1 Järjestelmä tukee alaikäisen puolesta asiointia – observation 25](#_Toc28940915)

[3.4.1.15.2 Järjestelmä tukee puolesta asiointia valtakirjalla täysi-ikäisen puolesta – observation 25](#_Toc28940916)

[3.4.1.15.3 Järjestelmä tukee rekisteripohjaista puolesta-asiointia täysi-ikäisen puolesta – observation 26](#_Toc28940917)

[3.4.1.16 Varauksen sisältötarkenne – observation 26](#_Toc28940918)

[3.4.1.17 Aikaväli – encounter 26](#_Toc28940919)

[3.5 Tarkentavat tiedot 27](#_Toc28940920)

[3.5.1 Tarkentavat tiedot – organizer 27](#_Toc28940921)

[3.5.1.1 Muu sisältö – observation 28](#_Toc28940922)

[3.5.1.2 Palvelun toteuttajan sukupuoli – observation 28](#_Toc28940923)

[3.5.1.3 Muistutuksen tapa – observation 28](#_Toc28940924)

[3.5.1.4 Peruttavissa – observation 29](#_Toc28940925)

[3.5.1.5 Siirrettävissä – observation 29](#_Toc28940926)

[3.5.1.6 Peruutuksen tai siirron aikaraja – observation 29](#_Toc28940927)

[3.5.1.7 Hoitotakuu – observation 29](#_Toc28940928)

[3.5.1.8 Lisätietojen osoite – observation 30](#_Toc28940929)

[3.5.1.9 Huomautukset – observation 30](#_Toc28940930)

[3.5.1.10 Potilasohje – observation 30](#_Toc28940931)

[3.5.1.11 Linkki potilasohjeeseen – observation 30](#_Toc28940932)

[3.5.1.12 Tiketti – observation 31](#_Toc28940933)

[3.5.1.13 Ajankohta, jolloin ajanvaraus ohjeistettu suoritetavaksi – act 31](#_Toc28940934)

[4 VERSIOHISTORIA 32](#_Toc28940935)

Liite 1. Määrittelyteksteistä poistetut tarkemmat rakennekuvaukset, jotka ovat jatkossa dokumentoitu Kertomus ja lomakkeet määrittelyssä.

# JOHDANTO

## Työn tausta

Tämä soveltamisopas perustui alkujaan SADe-ohjelman Sote-palvelukokonaisuudessa tuotettuun Sote-ajanvarauspalvelujen integraatioarkkitehtuuriin kuvaten rajapintatoteutuksen ajanvarausasiakirjan osalta. Ajanvarauksen määrittelyjä on koottu sivulle <https://thl.fi/fi/web/tiedonhallinta-sosiaali-ja-terveysalalla/maaraykset-ja-maarittelyt/maarittelyt-yhteisille-palveluille/sahkoisen-ajanvarauksen-maarittelyt>.

Määrittelyä on THL:ssä työstetty alkuperäisen 2015 version jälkeen 2017 loppuvuodesta sekä 2018-2019. Tuoreimmassa versiossa käyttötarkoitusta on kohdennettu terveydenhuollon palveluihin sekä ajanvarausasiakirjan Kanta-arkistointiin.

## Määrittelyn tavoite

Määrittelyssä kuvataan ajanvarausasiakirjan CDA R2 -rakenne, jota voidaan hyödyntää tiedon välitykseen ajanvarauksesta tietoa tarvitseville henkilöille (asiakas, ammattilainen) tai ajanvarausratkaisun ulkopuolisille tietojärjestelmäpalveluille.

Toiminnallinen määrittely ajanvarausaiakirjan hyödyntämisestä on Sote-ajanvaraus: Yleiskuva ja terveydenhuollon ajanvarausratkaisujen kansalliset vaatimukset -julkaisussa [1].

Mikäli ajanvarausasiakirjaa hyödynnetään muissa järjestelmien välisessä integraatioissa kuin Kanta-arkistoinnissa, toimittajat voivat silloin tarvittaessa sopia keskenään tarkennuksia esimerkiksi headerin kentissä välitettäviin tietoihin.

## Tietosisältömäärittely

Rakenteiden ja kenttien tunnisteissa käytetään tässä määrittelyssä koodistopalvelun Ajanvarausasiakirjan tietosisältömäärittelyjen [2] allokoimia tietosisällön ja kenttien tunnisteita. Hyödyntämistapa on sellainen, että tietosisältöjen osalta hyödynnetään luokituksen tunnistetta ilman luokituksen versiota yksilöivää solmuluokkaa – sama periaate on yksittäisten kenttien kohdalla. Tällä tavalla hyödynnettynä rakenteiden ja kenttien tunnisteet pysyvät jatkossa eri Kanta julkaisuissa samoina ja entry rakenteissa eri julkaisuversiot kiinnitetään CDA-määrittelyn version templateId:llä sekä asiakirjan headerin määrittelykokoelmaviittauksella. Määrittelykokoelmassa dokumentoidaan, mitkä tietosisältöjen versiot sekä vastaavat CDA-määrittelyn versiot ovat tuettuna.

Ajanvarauksen tietosisältömäärittelyssä [2] on käytetty seuraavia tietojen pakollisuussääntöjä:

* P = pakollinen
* EP = ehdollisesti pakollinen

Ehdollisesti pakollisten kenttien ehdot tässä tietosisällössä ovat tekstimuotoisia, ei-formaaleja viittauksia sisältäviä kuvauksia – esimerkiksi ”annettava mikäli on tiedossa”. Pakollisuusehdot on sisällytetty myös tähän määrittelyyn.

## Käytetty notaatio

Määrittelyssä käytetään seuraavan taulukon mukaista notaatiota:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vaatimus/sääntö** | **Notaatio** | **Selite** |
| Tiedon pakollisuus | PAKOLLINEN / VAPAAEHTOINEN / EHDOLLISESTI PAKOLLINEN / VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN | Pakollinen rakenne/tieto on aina tuotettava siirtomuotoon, kun ko. dokumentoidun tason kokonaisuus ilmenee. Mikäli rakenne/tieto ei ole saatavilla, se on annettava nullFlavorilla  Vapaaehtoinen rakenne/tieto tuotetaan tarvittaessa siirtomuotoon.  Ehdollisesti pakollinen rakenne/tieto käsitellään kuten Pakollinen, mikäli annettu ehto toteutuu.  Vaihtoehtoisesti pakolliset rakenteet ovat keskenään vaihtoehtoisia, mutta jompikumpi niistä on pakollisena annettava.  Pakollisuuksien ehtoja tulkitaan rakenteissa ylhäältä alaspäin. Jos vapaaehtoisen rakenteen alla on pakollinen tieto, kyse on silloin vapaaehtoisesta tietokokonaisuudesta, jonka ilmetessä mainittu tieto on annettava. |
| Näkymä-/vaihe-/otsikkotekstit ja templateId –viittaukset, | PITÄÄ OLLA | Siirtomuodossa annettava arvo on kiinnitetty tiettyyn. |
| Tiedon esiintyminen/ toistuvuus | yksi [1..1],  yksi tai useampi [1..\*], nolla tai yksi [0..1],  nolla tai useampi [0..\*] | Tiedon esiintyminen dokumentoidaan sekä numeerisella notaatiolla että aukikirjoitettuna. |
| Koodistoviittaus | code/@code=”880” Ajanvarausasiakirja (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002 AR/YDIN – Näkymät) | Koodiarvo, koodiarvon nimi, koodiston versio ja koodiston nimi |
| Pakollisuusehto/ehto | {JOS ehto} | Käytetään ehdollisesti pakollisissa rakenteissa/tiedoissa ilmaisemaan pakollisuuden ehto. |
| Tietosisältö-/kenttäkoodisto-viittaus (CodeId) | (100) | Ko. tiedon tunniste/codeId tietosisältömäärittelyssä. |
| Näyttömuoto | Näyttömuodon geneerinen esitystapa (vihreä tekstikehys) | Dokumentoi näyttömuotoon vietävät ylätason (tietoryhmän/entry:n) otsikot, tiedot ja tietoon liittyen sisällytetäänkö myös tiedon otsikko (jos ilman sitä ei näyttömuotosta ymmärrä sisältöä) sekä näyttömuotoilut. |
| Xpath-viittaus | Xpath-viittaukset on esitetty havainnollisuuden vuoksi ilmentääkseen tietokokonaisuuksien sijaintia hierarkiassa (sininen tekstikehys). |  |
| Lukujen väliset linkitykset |  | Rakenteen kuvauksessa on linkit esimerkiksi ko- rakenteen alla oleviin observation:eihin – linkistä siirtyy silloin ko alalukuun, jossa observation:in sisältö kuvataan. Alaluvun nimessä olevasta linkistä siirrytään yhtä tasoa ylemmän rakenteen kuvauksen kohtaan, jonka osaa ko alaluku kuvaa. |

Rakenteiden tulkintaa ja lukemista helpottaa, jos rinnalla pitää auki liitteenä olevaa CDA xml-esimerkkiä.

## Viitatut määrittelyt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [1] | THL | Sote ajanvaraus: yleiskuva ja terveydenhuollon ajanvarausratkaisujen kansalliset vaatimukset 2019. <https://yhteistyotilat.fi/wiki08/display/THLAJANJULK/> |
| [2] | THL | Ajanvaraus/Tietosisältö - Ajanvarausasiakirja ja Ajanvaraus-luokitukset koodistopalvelussa, 2019 |
| [3] | HL7 Finland | Potilastiedon arkiston CDA R2 Header OID: 1.2.246.777.11.2015.38 Versio 4.66.1 tai sitä uudempi julkaisuversio, joka on samassa määrittelykokoelmassa tämän Ajanvarausasiakirjan CDA määrittelyn kanssa |
| [4] | HL7 Finland | Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet OID: 1.2.246.777.11.2020.6 Versio 6.0 tai sitä tuoreempi uudempi julkaisuversio, joka on samassa määrittelykokoelmassa tämän Ajanvarausasiakirjan CDA määrittelyn kanssa |
| [5] | HL7 Finland | HL7 Finland Tietotyypit v1.41.1 tai sitä uudempi julkaisuversio, joka on samassa määrittelykokoelmassa tämän Ajanvarausasiakirjan CDA määrittelyn kanssa |
| [6] | HL7 Finland | Potilastiedon arkiston asiakirjojen kuvailutiedot versio 2.40.1 tai sitä uudempi julkaisuversio, joka on samassa määrittelykokoelmassa tämän Ajanvarausasiakirjan CDA määrittelyn kanssa |
| [7] | HL7 Finland | Potilastiedon arkiston Medical Records, v.2.02.1 tai sitä uudempi voimassa oleva julkaisuversio |
| [8] | Kela | Kanta-palveluihin tallennettavia asiakirjoja koskevien määrittelyjenversiointikäytännöt v1.0 tai sitä uudempi julkaisuversio |

# AJANVARAUSASIAKIRJAN RAKENNE

## Perusrakenne

Ajanvarausasiakirjan CDA potilaskertomusrakenne noudattaa Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet määrittelyä [4] seuraavien kohtien osalta:

* yleinen kertomusrakenne eli merkinnän rakenne (näkymä-hoitoprosessin vaihe-otsikko-näyttömuoto-rakenteinen muoto)
* merkinnän rakenteen muodostamisen tarkemmat ohjeistukset (merkinnän tekijä, merkinnän tekijän eri roolit, merkinnän aika, merkinnän korjaus, potilaan tiedot jne.)

Huom. tämä CDA R2 määrittely tarkentaa edellä mainittuja merkinnän rakenteen muodostamisen ohjeita sallimalla merkinnän tekijän rooliksi Kansalaisen (KAN).

Ajanvarauksen CDA määrittely kuuluu tiettyyn Potilastiedon arkiston määrittelykokoelmaan [8]. Tämä CDA R2 määrittely noudattaa aina sen Kertomus ja lomakkeet määrittelyn [4] versiota, joka löytyy samasta määrittelykokoelmasta tämän CDA R2 määrittelyn kanssa. Kertomus ja lomakkeet määrittelyn versioituessa Ajanvarausasiakirjan CDA määrittelystä ei tehdä uutta versiota, vaan merkinnän rakenteet ja muodostamisen ohjeistukset noudattavat samasta määrittelykokoelmasta löytyvää Kertomus ja lomakkeet määrittelyä. Täten Ajanvarauksen CDA määrittelystä ei tehdä uutta versiota, eikä sen templateId-tunnistetta tarvitse muuttaa toteutuksissa, jos pelkästään Kertomus ja lomakkeet määrittelyyn tehdään muutoksia.

Ajanvarausasiakirjan rakenne noudattaa yleistä CDA R2-potilaskertomusrakennetta. Potilaskertomuksen perusrakenne on selitetty dokumentissa ”Kertomus ja lomakkeet" [4].

Ajanvarausasiakirjan rakenne on esitetty kuvassa 1. Jokaisella ajanvarausasiakirjan tietoryhmällä on oma otsikko-lisäotsikko -rakenteensa ja rakenteiset tiedot ovat per tietoryhmä yhdessä entryssä ja näytettävät tiedot otsikon alla näyttömuoto-osiossa.

Merkintä voi toistua asiakirjalla, jos kyseessä on moniajanvaraus. Moniajanvarauksen tiedot voidaan myös kukin sijoittaa omiin erillisiin asiakirjoihin (varattu aika per asiakirja).

Sarja-ajanvarausten tiedot arkistoidaan aina kukin varattu aika omaan ajanvarausasiakirjaan, sarja-ajanvarausten tiedot voivat olla joko samassa tai erillisissä palvelutapahtumissa.



**Kuva 1. Ajanvarausasiakirjan rakenne – näkymä, hoitoprosessin vaihe ja otsikot**

Ajanvarausasiakirjan tietoryhmäkohtaiset rakenteet on kuvattu määrittelyn luvussa 3.

## Header

Header-osio toteutetaan Kanta Potilastiedon arkiston CDA R2 Header [3] -määrittelyn mukaisesti Kanta-arkistoinnin osalta. Tämän dokumentin luvussa 2.4 on ohjeistus ajavaraukseen liittyvien organisaatiotietojen osalta.

## Ajanvarausasiakirja – Näkymä / merkintä

Ajanvarausmerkintä tehdään Ajanvarausasiakirja- näkymälle. Näkymä on tyypiltään rakenteisen kertomuksen näkymä, joka sisältää tässä määrittelyssä kuvatut rakenteet. Ajanvarausasiakirja- näkymän merkinnät tuotetaaan aina erilliseen asiakirjaan, jossa ko merkintä voi moniajanvaraustilanteessa toistua. Asiakirjalle ei saa tuottaa merkintöjä muille näkymille ja merkintä ei saa sisältää muita hoitoprosessin vaihe – otsikko – näyttöteksti &entry- rakenteita, mitä tässä määrittelyssä on dokumentoitu.

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] id

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”880” Ajanvarausasiakirja (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002 AR/YDIN – Näkymät)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin ”Ajanvarausasiakirja”

**Toteutusohje:** Näkymä on ajanvarausasiakirja, lisänäkymiä ei käytetä.

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text – merkinnän tietojen näyttömuoto

**Toteutusohje:** Näkymä-tason text (merkinnän tietojen näyttömuoto) toteutetaan Kertomus ja lomakkeet määrittelyn [4] mukaisesti ja noudattaa sitä Kertomus ja lomakkeet määrittelyn versiota, joka löytyy samasta määrittelykokoelmasta kuin tämä CDA R2 määrittely.

Liitteessä 1 on aiemmin tässä määrittelyssä ollut tarkempi rakennekuvaus, joka on korvattu yllä olevalla viittaukselle Kertomus ja lomakkeet toteutusohjeeseen.

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] subject – potilaan tiedot

**Toteutusohje:** Näkymä-tason subject (potilaan tiedot) toteutetaan Kertomus ja lomakkeet määrittelyn [4] mukaisesti ja noudattaa sitä Kertomus ja lomakkeet määrittelyn versiota, joka löytyy samasta määrittelykokoelmasta kuin tämä CDA R2 määrittely.

Liitteessä 1 on aiemmin tässä määrittelyssä ollut tarkempi rakennekuvaus, joka on korvattu yllä olevalla viittaukselle Kertomus ja lomakkeet toteutusohjeeseen.

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] author - merkinnän tekijään liittyvät tiedot

**Toteutusohje:** Näkymä-tason author (merkinnän tekijään liittyvät tiedot) Kertomus ja lomakkeet määrittelyn [4] mukaisesti ja noudattaa sitä Kertomus ja lomakkeet määrittelyn versiota, joka löytyy samasta määrittelykokoemasta kuin tämä CDA R2 määrittely.

Mikäli kansalainen itse tai hänen puolesta asioiva henkilö varaa ajan ajanvarauspalvelussa, on merkinnän tekijän roolina tällöin sallittua antaa rooli KAN. Tällöin merkinnän tekijän tietoihin annetaan kansalaisen tai hänen puolesta asioivan henkilön tiedot. Kts. Sote ajanvaraus: yleiskuva ja terveydenhuollon ajanvarausratkaisujen kansalliset vaatimukset [1], luku 6.3 Ajanvarausasiakirjan muodostaminen.

Liitteessä 1 on aiemmin tässä määrittelyssä ollut tarkempi rakennekuvaus, joka on korvattu yllä olevalla viittaukselle Kertomus ja lomakkeet toteutusohjeeseen.

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] section

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”14” Hoidon suunnittelu TAI muu soveltuva arvo (codeSystem: 1.2.246.537.6.13.2006 AR/YDIN – Hoitoprosessin vaihe)

**Toteutusohje:** Hoitoprosessin vaiheella ei Ajanvarausasiakirjassa ole rakenteiden tulkinnan kannalta merkitystä. Koko sisältö on kuitenkin laitettava yhden hoitoprosessin vaiheen alle eli rakenne ei toistu. Oletusarvo on Hoidon suunnittelu.

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin ”Hoidon suunnittelu” TAI muu hoitoprosessin vaihe-koodiston arvon mukainen nimi

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Tunnistetiedot](#_Tunnistetiedot) section

d. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Asiakkaan tiedot](#_Asiakkaan_tiedot) section

e. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yhteyshenkilön yhteystiedot](#_Yhteyshenkilön_yhteystiedot) section

f. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ajanvarauksen kohde](#_Ajanvarauksen_kohde) section

g. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Tarkentavat tiedot](#_Tarkentavat_tiedot) section

## Toimijoiden organisaatiotiedot ajanvarausasiakirjalla

Tähän alalukuun on koottu toimijoiden organisaatiotietojen teknisten rakenteiden soveltamisohjeet ajanvarausasiakirjan toteutuksiin liittyen. Toiminnallista näkökulmasta tarkempi kuvaus on Sote-ajanvaraus yleiskuva ja vaatimuksen dokumentissa [1, luku 4.3]. Alla yhteenvedettyjen tietojen osalta toteutukset tehdään seuraavien määrittelyjen mukaisesti:

* Potilastiedon arkiston asiakirjojen kuvailutiedot [6]
* Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet [4]
* Kanta Potilastiedon arkiston CDA R2 Header [3]
* Potilastiedon arkiston Medical records [7]

Termi Sote-organisaatiorekisteri viittaa rekisteriin THL – Sote-organisaatiorekisteri ja termi IAH-rekisteri rekisteriin Valvira – Terveydenhuollon itsenäiset ammatinharjoittajat koodistopalvelussa.

1. Palvelujärjestäjän tiedot annetaan seuraavissa rakenteissa:
   1. Palvelutapahtuma-asiakirjan headerin paikallistetussa laajennoksessa rakenteessa *hl7fi:outsourcingServiceCustomer* dokumentoidaan palvelunjärjestäjä. Tunnisteena on sekä julkisen että yksityisen osalta THL - Sote-organisaatiorekisterin mukainen palvelun järjestäjän tunniste. Itsenäisillä ammatinharjoittajilla tunnisteena on itsenäisen ammatinharjoittajan tunniste IAH-rekisteristä.
2. Rekisterinpitäjän tiedot annetaan seuraavissa rakenteissa:
   1. Ajanvarausasiakirjassa, samoin kuin hoitoasiakirjoilla ja palvelutapahtuma-asiakirjalla, headerissa ClinicalDocument.custodian dokumentoi rekisterinpitäjän. Rekisterinpitäjän tunnisteena käytetään julkisilla organisaatioilla rekisterinpitäjärekisterin mukaista tunnistetta. Yksityisillä toimijoilla rekisterinpitäjätietona käytetään Sote-organisaatiorekisterin mukaisia "yksityinen palvelunantaja" tai "yksityinen itse ilmoitettu yksikkö" tietoa tai terveydenhuollon IAH-rekisterin tietoa. Sote-organisaatiorekisterin tietoja käytettäessä rekisterinpitäjän on oltava terveydenhuollon toimintayksikkö.
3. Ajanvarausasiakirjan arkistoinnista ja siihen liittyvästä palvelutapahtumasta vastaavan organisaatioiden (palveluntuottajien) tiedot annetaan seuraavissa rakenteissa:
   1. Palvelutapahtuma-asiakirjalla palvelutapahtuman käyntitiedot ClinicalDocument.componentOf -rakenteen alla – encompassingEncounter.responsibleParty.representedOrganization dokumentoi sen palveluntuottajan (toimintayksikkö-tasoinen organisaatio tai itsenäisten ammattinharjoittajien osalta IAH-rekisterin tunnus), joka vastaa palvelutapahtuman tuottamisesta hoitovastuullisena (kts. myös kohta 3.2).
   2. Ajanvarausasiakirjan headerissa ClinicalDocument.componentOf -rakenteen alla – encompassingEncounter.responsibleParty.representedOrganization dokumentoi sen palveluntuottajan, joka vastaa ajanvarausasiakirjan muodostamisesta (toimintayksikkötasoinen yksikkö tai itsenäisten ammatinharjoittajien osalta IAH-rekisterin tunnus).
      * Lisätietoja: ajanvarausasiakirjassa tässä ilmaistava yksikkö vastaa aina varatun palvelun tuottamisesta, mutta on mahdollista, että se on tai ei ole hoitovastuussa. Hoitovastuullisia yksiköitä ajanvarausasiakirjalle ei lähtökohtaisesti päivitetä, koska joissakin moniajanvarauksiin liittyvissä palveluissa hoitovastuu siirtyy ja joissakin ei siirry. Tieto hoitovastuullisesta yksiköstä on palvelutapahtuma-asiakirjassa (kts. tämän luvun kohta 3.1 ja 4.1). Hoitovastuullisen yksikön tieto on päivitettävä ajantasaiseksi palvelutapahtuma-asiakirjalle palvelutapahtumaa koskevien määrittelyjen mukaisesti. Ajanvarausasiakirjassa tässä kentässä ilmaistu palveluntuottaja voi moniajanvarausten aliajanvarauksissa olla eri toimintayksikkö kuin palvelutapahtumasta tai pääajanvarauksesta vastaava hoitovastuullinen toimintayksikkö.
   3. Ajanvarausasiakirjan body-osiossa dedikoidut kentät Palveluntuottaja (77) sekä Palveluntuottajan nimi (78) viittaavat toimintayksikkötasoiseen tietoon eli dokumentoivat yksikön, joka vastaa palvelun tuottamisesta.
   4. Mikäli palveluntoteuttaja (ks. kohta 4 alla) on palveluyksikkötasoinen, kenttä 77 sisältää tiedon siitä, mihin toimintayksikköön palveluntoteuttaja kuuluu.
4. Palveluntoteuttajan, joka vastaa ajanvaraustuotteen kalenterista ja varattavan palvelun toteuttamiseen käytettävistä resursseista, organisaatio tai organisaatioyksikkö annetaan seuraavissa rakenteissa. Moniajanvarauksissa palveluntoteuttajia on usein useampia (yhden pää- tai aliajanvarauksen palvelun toteuttamisen vastuutaho, ja palveluntoteuttaja voi tuottaa myös palvelua siten, että ei ole hoitovastuussa)
   1. Palvelutapahtuma-asiakirjalla annetaan palvelutapahtumaan osallistuvien yksiköiden (palvelu- tai toimintayksiköiden) tiedot ClinicalDocument.componentOf.encompassingEncounter.encounterParticipant.assignedEntity.representedOrganization -rakenteella
   2. Palveluntoteuttajan (palveluyksikkö- tai toimintayksikkötasoinen) yksikkö kirjataan ajanvarausasiakirjalle header-tietoihin palvelutapahtuman käyntitiedot ClinicalDocument.componentOf -rakenteen alle encompassingEncounter.encounterParticipant.assignedEntity.representedOrganization rakenteella. Mikäli ajanvarausasiakirjan muodostamisesta vastaava palveluntuottaja ja palveluntuotettaja on sama organisaatioyksikkö, tässä toistetaan kyseisen organisaation tiedot. Moniajanvarauksissa aliajanvarausten palveluntoteuttajia voi olla useampiakin yhdessä ajanvarausasiakirjassa, jos kaikki palveluntoteuttajat kuuluvat samaan palveluntuottajaan.
   3. Ajanvarausasiakirjan body-osiossa on dedikoidut kentät Palveluntoteuttaja (79) sekä Palveluntoteuttajan nimi (80), mitkä viittaavat palvelu- tai toimintayksikkötasoiseen tietoon eli dokumentoivat ajanvarauksen kohteena olevan palvelun toteuttavan yksikön, joka hallinnoi varattavan tuotteen resurssin / tuotteen kalenteria. Tapauskohtaisesti tämä voi olla myös sama yksikkö, joka kohdassa 3.3 on dokumentoitu. Moniajanvarauksen eri aliajanvarauksilla nämä palveluyksiköt voivat olla eri organisaatioita.
5. Ajanvarausasiakirjan body-osuudessa merkintätason author-tiedoissa annetaan merkinnän tehneen ammattihenkilön organisaatio ja tunnistetiedot. Nämä ovat riippumattomia edellä kuvatusta, koska ajanvarausta voidaan hoitaa keskitetysti eri palveluyksiköstä, mihin varattu aika kohdentuu. Ohjelmiston tekemän merkinnän osalta organisaatiotiedoissa on sama periaate. Kansalaisen tekemässä merkinnässä ei organisaatiotietoja merkintätason authorissa anneta.
6. Potilastiedon arkiston hauissa organisaatiotietoja ajanvarausasiakirjan osalta hyödynnetään seuraavasti. Haut ovat kaikki potilaskohtaisia ja hakuparametreissa hyödynnetään usein samanaikaisesti useampia tuettuja parametreja, haetaan esimerkiksi potilaan tietyn organisaation tuottamia asiakirjoja rajattuna Ajanvaraus-näkymärajauksella. Kts. Sote ajanvaraus: yleiskuva ja vaatimukset [1, vaatimus AM66]
   1. Hakuparametrien kentällä RepresentedOrganization.id (II) haetaan tietyn palvelunantajan dokumentteja. Kun palvelunantajaa käytetään hakuparametrina, saadaan hakutuloksena kaikki ne asiakirjat, joissa ko. palvelunantaja löytyy asiakirjan palveluntuottaja- ja/tai palvelunjärjestäjäkentästä.

# AJANVARAUSASIAKIRJAN TIETORYHMÄT

## [Tunnistetiedot](#_Ajanvarausasiakirja_–_Näkymä)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”76” Muu merkintä (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN – Otsikot)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] translation

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@code=”10” Tunnistetiedot (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin ”Muu merkintä Tunnistetiedot”

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Muu merkintä Tunnistetiedot**

Ajanvarauksen tila (19)\*; Ajanvarauksen perumisen tai siirron syy (19.1); Asiakaspolun nimi (21)\*

\* myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.245.537.6.880.10” (Tunnistetiedot entry)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2020.1” (Ajanvarausasiakirja CDA 2020)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Tunnistetiedot](#_Toc530074529) (10) organizer

### [Tunnistetiedot](#_Tunnistetiedot) – organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/ |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”CLUSTER” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”10” Tunnistetiedot (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

4. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

5. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] component

{JOS moninajanvarausta hallitseva järjestelma tuottaa tunnistetiedon.}

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Pääajanvarauksen tunniste](#_Pääajanvarauksen_tunniste_–) (12) encounter

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] component

{JOS moninajanvarausta hallitseva järjestelma tuottaa tunnistetiedon.}

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Aliajanvarauksen tunniste](#_Aliajanvarauksen_tunniste_–) (13) encounter

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ajanvaraukseen liittyvän suunnitelman tunniste](#_Ajanvaraukseen_liittyvän_suunnitelm) (17) observation

8. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ajanvarauksen tunniste](#_Ajanvarauksen_tunniste_–) (18) encounter

9. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ajanvarauksen tila](#_Ajanvarauksen_tila_-) (19) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Asiakaspolun tunniste](#_Asiakaspolun_tunniste_–) (20) encounter

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ajanvaraukseen liittyvän lähetteen tai pyynnön tunniste](#_Ajanvaraukseen_liittyvän_lähetteen) (24) act

#### [Pääajanvarauksen tunniste](#_Tunnistetiedot_–_organizer) – encounter

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/encounter |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”ENC” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Pääajanvarauksen tunniste (12) ), arvo annettaan II-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”12” Pääajanvarauksen tunniste (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

#### [Aliajanvarauksen tunniste](#_Toc530074529) – encounter

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/encounter/ |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”ENC” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] id/@root Aliajanvarauksen tunniste (13) ), arvo annettaan II-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”13” Aliajanvarauksen tunniste (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

#### [Ajanvaraukseen liittyvän suunnitelman tunniste](#_Toc530074529) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”17” Ajanvaraukseen liittyvän suunnitelman tunniste (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ajanvaraukseen liittyvän suunnitelman tunniste (17), arvo annetaan II-tietotyypillä

#### [Ajanvarauksen tunniste](#_Tunnistetiedot_–_organizer) – encounter

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/encounter |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”ENC” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Ajanvarauksen tunniste (18), arvo annettaan II-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”18” Ajanvarauksen tunniste (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

#### [Ajanvarauksen tila](#_Tunnistetiedot_–_organizer) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”19” Ajanvarauksen tila (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ajanvarauksen tila (19), arvo annetaan luokituksesta Ajanvaraus – Ajanvarauksen tila (codeSystem: 1.2.246.537.6.881.201501) CD-tietotyypillä

5. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

{JOS Ajanvarauksen tila (19)=4 Peruttu TAI =5 Siirretty}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ajanvarauksen perumisen tai siirron syy](#_Ajanvarauksen_perumisen_tai) (19.1) observation

##### [Ajanvarauksen perumisen tai siirron syy](#_Ajanvarauksen_tila_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/encounter/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”19.1” Ajanvarauksen perumisen tai siirron syy (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ajanvarauksen perumisen tai siirron syy (19.1), arvo annetaan luokituksesta THL - Palvelutapahtuman peruuntumisen tai siirtymisen syy (codeSystem: 1.2.246.537.6.126.2008) CD-tietotyypillä

#### [Asiakaspolun tunniste](#_Tunnistetiedot_–_organizer) – encounter

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/encounter |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”ENC” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Asiakaspolun tunniste (20), arvo annettaan II-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”20” Asiakaspolun tunniste (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Asiakaspolun nimi](#_Asiakaspolun_nimi_–) (21) observation

##### [Asiakaspolun nimi](#_Asiakaspolun_tunniste_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/encounter/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”21” Asiakaspolun nimi (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Asiakaspolun nimi (21), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Ajanvaraukseen liittyvän lähetteen tai pyynnön tunniste](#_Tunnistetiedot_–_organizer) – act

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/act |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”ACT” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] id/@root Ajanvaraukseen liittyvän lähetteen tai pyynnön tunniste (24), arvo annettaan II-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”24” Ajanvaraukseen liittyvän lähetteen tai pyynnön tunniste (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

## [Asiakkaan tiedot](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”76” Muu merkintä (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN – Otsikot)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] translation

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@code=”50” Asiakkaan tiedot (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin ”Muu merkintä Asiakkaan tiedot”

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Muu merkintä Asiakkaan tiedot**

Kuvaus oireista/vaivasta (56)\*

Riskitiedot (57)\*

Asiakkaan asiointikieli (58)\*

Ajanvarauksen tietojen näyttäminen huoltajalle (59)

\* myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.245.537.6.880.50” (Asiakkaan tiedot entry)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2020.1” (Ajanvarausasiakirja CDA 2020)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Asiakkaan tiedot](#_Asiakkaan_tiedot) (50) organizer

### [Asiakkaan tiedot](#_Asiakkaan_tiedot) – organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/ |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”CLUSTER” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”50” Asiakkaan tiedot (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

4. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kuvaus oireista/vaivasta](#_Kuvaus_oireista/vaivasta_–) (56) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Riskitiedot](#_Riskitiedot_–_observation) (57) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Asiakkaan asiointikieli](#_Asiakkaan_asiointikieli_–) (58) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ajanvarauksen tietojen näyttäminen huoltajalle](#_Ajanvarauksen_tietojen_näyttäminen) (59) observation

#### [Kuvaus oireista/vaivasta](#_Asiakkaan_tiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”56” Kuvaus oireista/vaivasta (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Kuvaus oireista/vaivasta (56), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Riskitiedot](#_Asiakkaan_tiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”57” Riskitiedot (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Riskitiedot (57), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Asiakkaan asiointikieli](#_Asiakkaan_tiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”58” Asiakkaan asiointikieli (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Asiakkaan asiointikieli (58), arvo annetaan luokituksesta SFS – Kielikoodisto (codeSystem: 1.2.246.537.5.40175.2008) CD-tietotyypillä

#### [Ajanvarauksen tietojen näyttäminen huoltajalle](#_Asiakkaan_tiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”59” Ajanvarauksen tietojen näyttäminen huoltajalle (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ajanvarauksen tietojen näyttäminen huoltajalle (59), arvo annetaan tietosisältömäärittelyn ko. kentässä annetulla luokituksella CV-tietotyypillä (codeSystem: 1.2.245.537.6.880.59)

**Toteutusohje:** Ajanvarauksen tietojen näyttäminen huoltajalle (saako näyttää vai ei) annetaan tietosisältömäärittelyssä ko. kentässä annetulla luokituksella observation value:ssa. Arvot ovat 1=Ajanvarauksen tiedot saa näyttää huoltajalle,2=Ajanvarauksen tietoja ei saa näyttää huoltajalle. Tällöin CDA-siirtomuotoon tulee tietotyypiksi CV, koska observation-luokassa ei ole value:ssa CS-tietotyyppiä käytettävissä. Kts. myös toiminnalliseen määrittelyyn kirjatut tulkinta- ja toimintaohjeet (AM56 vaatimus).

## [Yhteyshenkilön yhteystiedot](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”76” Muu merkintä (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN – Otsikot)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] translation

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@code=”60” Yhteyshenkilön yhteystiedot (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin ”Muu merkintä Yhteyshenkilön yhteystiedot”

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Muu merkintä Yhteyshenkilön yhteystiedot**

Yhteyshenkilön nimi (62)\*; Yhteyshenkilön tyyppi (61)

\* myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.245.537.6.880.60” (Yhteyshenkilön yhteystiedot entry)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2020.1” (Ajanvarausasiakirja CDA 2020)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yhteyshenkilön yhteystiedot](#_Yhteyshenkilön_yhteystiedot_–) (60) organizer

### [Yhteyshenkilön yhteystiedot](#_Yhteyshenkilön_yhteystiedot) – organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/ |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”CLUSTER” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”60” Yhteyshenkilön yhteystiedot (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

4. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] 62 [Yhteyshenkilön nimi](#_Yhteyshenkilön_nimi_–) (62) observation

#### [Yhteyshenkilön nimi](#_Yhteyshenkilön_yhteystiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”62” Yhteyshenkilön nimi (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Yhteyshenkilön nimi (62), arvo annetaan PN-tietotyypillä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas nimen esittäminen [5, luku 2.3]

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yhteyshenkilön tyyppi](#_Yhteyshenkilön_tyyppi_–) (61) observation

##### [Yhteyshenkilön tyyppi](#_Yhteyshenkilön_nimi_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”61” Yhteyshenkilön tyyppi (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Yhteyshenkilön tyyppi (61), arvo annetaan luokituksesta Ajanvaraus – Yhteyshenkilön tyyppi (codeSystem: 1.2.245.537.6.882.201501) CD-tietotyypillä

## [Ajanvarauksen kohde](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”76” Muu merkintä (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN – Otsikot)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] translation

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@code=”70” Ajanvarauksen kohde (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin ”Muu merkintä Ajanvarauksen kohde”

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Muu merkintä Ajanvarauksen kohde**

Palvelun nimi (71)\*; Palvelun luokka (71.1); Asiointitapa (72)\*; Varaustuotteen nimi (73.1)\*; Resurssin nimi (75)\*

Palvelutarve (76)\*

Palveluntuottajan nimi (78)\*; Palveluntoteuttajan nimi (80)\*; Palvelupisteen sijainti (81); Palvelupisteen sijainnin lisätiedot (81.1); Jonotusnumero (82)\*

Yhteystiedot (83)\*; AsiointiURL (84)\*; Järjestelmä tukee alaikäisen puolesta asiointia (84.1)\*;Järjestelmä tukee puolesta asiointia valtakirjalla täysi-ikäisen puolesta (84.2)\*; Järjestelmä tukee rekisteripohjaista puolesta-asiointia täysi-ikäisen puolesta (84.3)\*

Varauksen sisältötarkenne (85)\*; Aikaväli (86)\*

\* myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.245.537.6.880.70” (Ajanvarauksen kohde entry)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2020.1” (Ajanvarausasiakirja CDA 2020)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ajanvarauksen kohde](#_Ajanvarauksen_kohde_–) (70) organizer

### [Ajanvarauksen kohde](#_Ajanvarauksen_kohde) – organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/ |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”CLUSTER” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”70” Ajanvarauksen kohde (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

4. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Palvelun nimi](#_Palvelun_nimi_–) (71) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Palvelun luokka](#_Palveluluokka_–_observation) (71.1) observation

7. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] component

{JOS asiointitapa saatavilla.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Asiointitapa](#_Asiointitapa_–_observation) (72) observation

8. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] component

{JOS varaustuotteen yksilöinti saatavilla.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Varaustuote](#_Varaustuote_–_observation) (73) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Resurssin kalenteritunniste](#_Resurssin_kalenteritunniste_–) (74) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Palvelutarve](#_Palvelutarve_–_observation) (76) observation

11. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Palveluntuottaja](#_Palveluntuottaja_–_observation) (77) observation

12. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Palveluntuottajan nimi](#_Palveluntuottajan_nimi_–) (78) observation

13. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Palveluntoteuttaja](#_Palveluntoteuttaja_–_observation) (79) observation

14. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Palveluntoteuttajan nimi](#_Palveluntoteuttajan_nimi_–) (80) observation

15. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Palvelupisteen sijainti](#_Palvelupaikan_sijaintiPalvelupistee) (81) observation

16. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Palvelupisteen sijainnin lisätiedot](#_Palvelupaikan_sijainnin_lisätiedot) (81.1) observation

17. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Jonotusnumero](#_Jonotusnumero_–_observation) (82) observation

18. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yhteystiedot](#_Yhteystiedot_–_observation) (83) observation

19. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [AsiointiURL](#_AsiointiURL_–_observation) (84) observation

20. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Varauksen sisältötarkenne](#_Varauksen_sisältötarkenne_–) (85) observation

21. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] component

{JOS käynnin tai hoitojakso aika on saatavilla.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Aikaväli](#_Aikaväli_–_encounter) (86) encounter

#### [Palvelun nimi](#_Ajanvarauksen_kohde_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”71” Palvelun nimi (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Palvelun nimi (71), arvo annetaan luokituksesta THL – Sosiaali- ja terveysalan palvelunimikkeistö (codeSystem: 1.2.246.537.6.49.201501) CD-tietotyypillä

#### [Palvelun luokka](#_Ajanvarauksen_kohde_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”71.1” Palvelun luokka (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Palvelun luokka (71.1), arvo annetaan luokituksesta AR/YDIN - Palvelutapahtumaluokitus (codeSystem: 1.2.246.537.6.88.2008) CD-tietotyypillä

#### [Asiointitapa](#_Ajanvarauksen_kohde_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”72” Asiointitapa (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Asiointitapa (72), arvo annetaan luokituksesta THL – Asiointitapa (codeSystem: 1.2.246.537.6.884.2015) CD-tietotyypillä

#### [Varaustuote](#_Ajanvarauksen_kohde_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”73” Varaustuote (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Varaustuote (73), arvo annetaan II-tietotyypillä

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Varaustuotteen nimi](#_Varaustuotteen_otsikko_–) (73.1) observation

##### [Varaustuotteen nimi](#_Varaustuote_–_observation) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”73.1” Varaustuotteen nimi (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Varaustuotteen nimi (73.1), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Resurssin kalenteritunniste](#_Ajanvarauksen_kohde_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”74” Resurssin kalenteritunniste (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Resurssin kalenteritunniste (74), arvo annetaan II-tietotyypillä

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Resurssin nimi](#_Resurssin_nimi_–) (75) observation

##### [Resurssin nimi](#_Resurssin_kalenteritunniste_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”75” Resurssin nimi (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Resurssin nimi (75), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Palvelutarve](#_Ajanvarauksen_kohde_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”76” Palvelutarve (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Palvelutarve (76), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Palveluntuottaja](#_Ajanvarauksen_kohde_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”77” Palveluntuottaja (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Palveluntuottaja (77), arvo annetaan II-tietotyypillä

#### [Palveluntuottajan nimi](#_Ajanvarauksen_kohde_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”78” Palveluntuottajan nimi (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Palveluntuottajan nimi (78), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Palveluntoteuttaja](#_Ajanvarauksen_kohde_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”79” Palveluntoteuttaja (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Palveluntoteuttaja (79), arvo annetaan II-tietotyypillä

#### [Palveluntoteuttajan nimi](#_Ajanvarauksen_kohde_–)– observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”80” Palveluntoteuttajan nimi (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Palveluntoteuttajan nimi (80), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Palvelupisteen sijainti](#_Ajanvarauksen_kohde_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”81” Palvelupisteen sijainti (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Palvelupisteen sijainti (81), arvo annetaan AD-tietotyypillä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas osoitteen esittäminen [5, luku 2.4]

#### [Palvelupisteen sijainnin lisätiedot](#_Ajanvarauksen_kohde_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”81.1” Palvelupisteen sijainnin lisätiedot (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Palvelupisteen sijainnin lisätiedot (81.1), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Jonotusnumero](#_Ajanvarauksen_kohde_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”82” Jonotusnumero (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Jonotusnumero (82), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Yhteystiedot](#_Ajanvarauksen_kohde_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”83” Yhteystiedot (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Yhteystiedot (83), arvo annetaan TEL-tietotyypillä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas telekommunikaatio-osoitteen esittäminen [5, luku 2.5]

#### [AsiointiURL](#_Ajanvarauksen_kohde_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”84” AsiointiURL (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value AsiointiURL (84), arvo annetaan TEL-tietotyypillä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas telekommunikaatio-osoitteen esittäminen [5, luku 2.5]

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Järjestelmä tukee alaikäisen puolesta asiointia](#_Järjestelmä_tukee_alaikäisen) (84.1) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Järjestelmä tukee puolesta asiointia valtakirjalla täysi-ikäisen puolesta](#_Järjestelmä_tukee_puolesta) (84.2) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Järjestelmä tukee rekisteripohjaista puolesta-asiointia täysi-ikäisen puolesta](#_Järjestelmä_tukee_rekisteripohjaist) (84.3) observation

##### [Järjestelmä tukee alaikäisen puolesta asiointia](#_AsiointiURL_–_observation) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”84.1” Järjestelmä tukee alaikäisen puolesta asiointia (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Järjestelmä tukee alaikäisen puolesta asiointia (84.1), arvo annetaan BL-tietotyypillä

##### [Järjestelmä tukee puolesta asiointia valtakirjalla täysi-ikäisen puolesta](#_AsiointiURL_–_observation) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”84.2” Järjestelmä tukee puolesta asiointia valtakirjalla täysi-ikäisen puolesta (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Järjestelmä tukee puolesta asiointia valtakirjalla täysi-ikäisen puolesta (84.2), arvo annetaan BL-tietotyypillä

##### [Järjestelmä tukee rekisteripohjaista puolesta-asiointia täysi-ikäisen puolesta](#_AsiointiURL_–_observation) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”84.1” Järjestelmä tukee rekisteripohjaista puolesta-asiointia täysi-ikäisen puolesta (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Järjestelmä tukee rekisteripohjaista puolesta-asiointia täysi-ikäisen puolesta (84.3), arvo annetaan BL-tietotyypillä

#### [Varauksen sisältötarkenne](#_Ajanvarauksen_kohde_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

**Toteutusohje:** Tarkenteeksi voi valita useamman kuin yhden koodin, ja koodit voivat kuvata esimerkiksi suoritettavia kuvantamis- tai laboratoriotutkimuksia tai toimenpiteitä. Koodistona on käytetty Kuntaliitto – Laboratoriotutkimusnimikkeistö – ja THL – Toimenpideluokituskoodistoja.

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”85” Varauksen sisältötarkenne (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Varauksen sisältötarkenne (85), arvo annetaan luokituksesta Kuntaliitto – Laboratoriotutkimusnimikkeistö (codeSystem: 1.2.246.537.6.3.2006) TAI luokituksesta THL – Toimenpideluokitus (codeSystem: 1.2.246.537.6.2.2007) CD-tietotyypillä

#### [Aikaväli](#_Ajanvarauksen_kohde_–) – encounter

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/encounter |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”ENC” ja yksi [1..1] @moodCode=”APT”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”86” Aikaväli (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] effectiveTime

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] low/@value Aikaväli (86), arvo annetaan TS-tietotyypillä, aikaväli voi tarkentua ajanvarausasiakirjan eri versioiden välillä

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] high/@value Aikaväli (86), arvo annetaan TS-tietotyypillä, aikaväli voi tarkentua ajanvarausasiakirjan eri versioiden välillä

5. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] effectiveTime/@value Aikaväli (86) kun annettu aika on yksittäinen ajanhetki/päivä, arvo annetaan TS-tietotyypillä, aika voi tarkentua ajanvarausasiakirjan eri versioiden välillä

**Toteutusohje:** Aikaväli annetaan IVL\_TS tietotyypin mukaisesti aikavälinä (low alkuaika ja high loppuaika) tai aika annetaan yksittäisenä ajanhetkenä/päivänä (effectiveTime/@value).

## [Tarkentavat tiedot](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”76” Muu merkintä (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN – Otsikot)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] translation

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@code=”90” Tarkentavat tiedot (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin ”Muu merkintä Tarkentavat tiedot”

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Muu merkintä Tarkentavat tiedot**

Muu sisältö (91)\*

Palvelun toteuttajan sukupuoli (93)\*; Muistutuksen tapa (94)\*; Peruttavissa (95)\*; Siirrettävissä (96)\*; Peruutuksen tai siirron aikaraja (96.1)\*

Hoitotakuu (97)\*

Lisätietojen osoite (98)\*

Huomautukset (99)\*

Potilasohje (100)\*; Linkki potilasohjeeseen (100.1)\*

Tiketti (101)\*

Ajankohta, jolloin ajanvaraus ohjeistettu suoritetavaksi (35)\*

\* myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.245.537.6.880.90” (Tarkentavat tiedot entry)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2020.1” (Ajanvarausasiakirja CDA 2020)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Tarkentavat tiedot](#_Tarkentavat_tiedot_–) (90) organizer

### [Tarkentavat tiedot](#_Tarkentavat_tiedot) – organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/ |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”CLUSTER” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”90” Tarkentavat tiedot (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

4. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Muu sisältö](#_Muu_sisältö_–) (91) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Palvelun toteuttajan sukupuoli](#_Palvelun_toteuttajan_sukupuoli) (93) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Muistutuksen tapa](#_Muistutuksen_tapa_–) (94) observation

8. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] component   
{JOS Tieto peruttavissa olemisesta on saatavilla}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Peruttavissa](#_Peruttavissa_–_observation) (95) observation

9. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] component   
{JOS Tieto on saatavilla siitä, saako ajanvarausta siirtää tai muokata}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Siirrettävissä](#_Siirrettävissä_–_observation) (96) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Peruutuksen tai siirron aikaraja](#_Peruutuksen_tai_siirron) (96.1) observation

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hoitotakuu](#_Hoitotakuu_–_observation) (97) observation

12. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätietojen osoite](#_Lisätietojen_osoite_–) (98) observation

13. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Huomautukset](#_Huomautukset_–_observation) (99) observation

14. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilasohje](#_Potilasohje_–_observation) (100) observation

15. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Linkki potilasohjeeseen](#_Linkki_potilasohjeeseen_–) (100.1) observation

16. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Tiketti](#_Tiketti_-_observation) (101) observation

17. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ajankohta, jolloin ajanvaraus ohjeistettu tehtäväksi](#_Ajankohta,_jolloin_ajanvaraus_1) (35) act

#### [Muu sisältö](#_Tarkentavat_tiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”91” Muu sisältö (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Muu sisältö (91), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Palvelun toteuttajan sukupuoli](#_Tarkentavat_tiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”93” Palvelun toteuttajan sukupuoli (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Palvelun toteuttajan sukupuoli (93), arvo annetaan luokituksesta AR/YDIN – Sukupuoli (codeSystem: 1.2.246.537.5.1.1997) CD-tietotyypillä

#### [Muistutuksen tapa](#_Tarkentavat_tiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”94” Muistutuksen tapa (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Muistutuksen tapa (94), arvo annetaan luokituksesta THL – Viestintäkanava (codeSystem: 1.2.246.537.6.883.201501) CD-tietotyypillä

#### [Peruttavissa](#_Tarkentavat_tiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”95” Peruttavissa (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Peruttavissa (95), arvo annetaan BL-tietotyypillä

#### [Siirrettävissä](#_Tarkentavat_tiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”96” Siirrettävissä (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Siirrettävissä (96), arvo annetaan BL-tietotyypillä

#### [Peruutuksen tai siirron aikaraja](#_Tarkentavat_tiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”96.1” Peruutuksen tai siirron aikaraja (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Peruutuksen tai siirron aikaraja (96.1), arvo annetaan TS-tietotyypillä

#### [Hoitotakuu](#_Tarkentavat_tiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”97” Hoitotakuu (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hoitotakuu (97), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Lisätietojen osoite](#_Tarkentavat_tiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”98” Lisätietojen osoite (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Lisätietojen osoite (98), arvo annetaan TEL-tietotyypillä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas telekommunikaatio-osoitteen esittäminen [5, luku 2.5]

#### [Huomautukset](#_Tarkentavat_tiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”99” Huomautukset (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Huomautukset (99), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Potilasohje](#_Tarkentavat_tiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”100” Potilasohje (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Potilasohje (100), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Linkki potilasohjeeseen](#_Tarkentavat_tiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”100.1” Linkki potilasohjeeseen (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Linkki potilasohjeeseen (100.1), arvo annetaan TEL-tietotyypillä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas telekommunikaatio-osoitteen esittäminen [5, luku 2.5]

#### [Tiketti](#_Tarkentavat_tiedot_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”OBS” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”101” Tiketti (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Tiketti (101), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Ajankohta, jolloin ajanvaraus ohjeistettu suoritetavaksi](#_Merkinnän_tiedot_–) – act

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/act |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”ACT” ja yksi [1..1] @moodCode=”EVN”

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”35” Ajankohta, jolloin ajanvaraus ohjeistettu suoritetavaksi (codeSystem: 1.2.245.537.6.880 Ajanvaraus/Tietosisältö – Ajanvarausasiakirja)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Ajankohta, jolloin ajanvaraus ohjeistettu suoritetavaksi (35), arvo annetaan vähintään vuorokauden tarkkuudella TS-tietotyypillä

# VERSIOHISTORIA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versio** | **pvm** | **Laatijat** | **Muutokset** |
| 0.1 – 0.7 | 5.-27.11.2015 | S&P | Työversioita |
| 0.8 | 30.11.2015 | S&P | Kommentointiversio sidosryhmille, HL7 TC esittely |
| 0.9 | 7.12.2015 | S&P | Versio avoimelle kommentointikierrokselle, lavennettu määrittelyn tavoitelukua |
| 0.95 | 2.1.2018 | S&P | Päivitetty versio, päivitystarpeita käsitelty yhdistyksen työpajassa joulukuussa 2017 sekä tietotisältöpäivitystä on työstetty THL ja Kela yhteistyössä. Keskeiset muutokset\_   * Allokoitu uusi näkymätunnus 880 Ajanvarausasiakirja * Poistetut kentät: Asiakkaan kotikunta (53), Osoitetiedot (54), Puhelinnumero ja sähköposti (55), Yhteyshenkilön osoitetiedot (63) ja Yhteyshenkilön yhteystieto (64). Nämä kentät poistettiin, sillä sisältäisivät mahdollisesti turvakiellon alaisia tietoja, joita luovutustilanteessa ei voisi varmuudella asianmukaisesti hallita. * Lisätyt uudet kentät: Asiakkaan asiointikieli (58), Järjestelmä tukee alaikäisen puolesta asiointia (96.1), Järjestelmä tukee puolesta asiointia valtakirjalla täysi-ikäisen puolesta (96.2), Järjestelmä tukee rekisteripohjaista puolesta-asiointia täysi-ikäisen puolesta (96.3), Peruutuksen tai siirron aikaraja (96.1), Peruutuksen tai siirron asiointitapa (96.2) * Muutoksia tiettyjen tietojen toistumiin, pakollisuuksiin, tietotyyppehin ja käytettyihin luokituksiin (näkyvät track changes versiossa) * päivitetty viitattujen määrittelyjen versiot |
| 0.96 | 27.12.2018 | S&P | Versio määrittelyn lausuntokierrokselle. Muutokset 2017/201801 käsittelyssä olleeseen versioon verrattuna:   * käytetään suoraan koodistopalvelun tietosisällön kenttien tunnisteita ilman versiota yksilöivää solmuluokkaa aiemman kenttäkoodiston sijaan (suunth rakenteiden yhteydessä käytyjen linjauksien mukaisesti) * päivitetty tietosisältömuutokset * noudatetaan yleisiä PTA linjauksia headerin sekä näkymätason tietojen käsittelyssä (ko. päällekkäiset tiedot poistettiin tietosisällöstä ja tästä CDA-määrittelystä), huom uutena authorina KAN-roolin käyttö * muutettu entryn muodostusperiaatetta siten, että per tietosisällön osio muodostuu oma entry – täten ei tarvitse hyödyntää välitason organizer-rakennetta ja allokoida sille omia tunnisteita * muutettu otsikkokäsittelyä hyödyntämään tietosisälllön osioiden otsikkoja lisäotsikkoina * poistettu sosiaalihuollon viittauksia ja tietoja * merkintätason KAN-roolin authorista poistettiin palveluyksikön organisaatiotiedot (21.11.2018) kokouksen päätösten perusteella * Lisätty viittaukset Sote-ajanvaraus: yleiskuva ja vaatimukset -määrittelyyn |
| 0.97 | 27.6.2019 | S&P | Versio määrittelyn äänetyskierrokselle. Muutokset 2018/12 lausunnolla olleeseen versioon:   * Tehty kommentoituja korjauksia ja tarkennuksia yksityiskohtiin (track changes versiossa näkyy muutokset verrattuna lausunnolla olleeseen versioon) * Lisätty tuki ohjelmiston tuottamalle ajanvarausasiakirjalle (OHJ-rooli) * Eriytetty (MER/KAN/OHJ) esimerkit omikseen * Lisätty tieto 59 Ajanvarausta ei saa näyttää huoltajalle |
|  | 2.8.2019 | S&P | Muutettu Ajanvarauksen näyttäminen huoltajalle tiedon tietotyyppi ja esitystapa |
|  | 15.8.2019 | S&P | Lisätty luku 2.4 Toimijoiden organisaatiotiedot ajanvarausasiakirjalla |
|  | 22.10.2019 | S&P | Tietosisältömuutokset   * lisätty kenttä 19.1 Ajanvarauksen perumisen tai siirron syy * muutettu kentässä 71.1 käytettävä luokitus * kenttien 77, 78, 79 ja 80 kenttien nimien muutokset |
|  | 1.11.2019 | S&P | Versio HL7 Finland ry äänestyskäsittelyyn. |
| 0.99 | 9.12.2019 | S&P | Äänestyskommenttien mukaiset tarkennukset teknisen komitean käsittelyyn:   * luvun 2.4 osalta lisätty kattavat viittaukset. tarkennettu kuvauksia * näkymän käsittelyä ohjeistettu tarkemmin * poistettu maininta merkinnän toistuvuudesta sarja-ajanvarauksen osalta * korjattu yksi virheellinen luokituksen oid * luvussa 2.3 tarkennettu vaihtoehtoisten author-rakenteiden kuvaustapaa |
| 1.00 RC1 | 21.1.2020 | S&P | Tarkennettu lukua 2.4 organisaatiotietojen käsittely. Versio julkaisuun release candidate 1, lisätty määrittelyn oid. |
| 1.00 RC2 | 11.6.2020 | Kela | Merkinnän tekijä tietojen ohjeistuksien poistaminen ja korvaaminen viittauksella Kertomus ja lomakkeet määrittelyyn. Siirretty aiemmat määrittelyn talteen liitteeksi 1.  Ohjeistus miten tiettyyn määrittelykokoelmaan liittyvä Kertomus ja lomakkeet määrittely ohjaa tätä määrittelyä. |

S&P, Salivirta & Partners, Timo Kaskinen ja Jarkko Närvänen

Liite 1. Määrittelyteksteistä poistetut tarkemmat rakennekuvaukset, jotka ovat jatkossa dokumentoitu Kertomus ja lomakkeet määrittelyssä.

Tässä liitteessä dokumentoitujen rakenteiden osalta master-määrittely ei ole tämä Liite 1 tai Ajanvarauksen CDA määrittely, vaan tämän dokumentin kanssa samassa määrittelykokoelmassa olevan Kertomus ja lomakkeet määrittelyn versio. Alla olevat rakenteet on tuotu tähän liitteeseen historiasyistä, jotta uuden dokumentointitavan mukaiset asiat ovat vielä näiden rakenteiden osalta hyödynnettävissä.

**Kpl 2.3 – Merkinnän tietojen näyttömuoto**

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

Ammattihenkilö merkinnän tekijänä (MER-rooli): Palveluyksikön, merkinnän tehneen ammattihenkilön ja tapahtuma-ajan näyttöteksti.   
Kansalaisen/potilaan tai hänen puolesta asioivan henkilön tekemä merkintä (KAN-roolilla annetut): kansalaisen ja tapahtuma-ajan näyttöteksti.   
Ohjelmisto merkinnän tekijänä (OHJ-rooli): palveluyksilön ja tapahtuma-ajan näyttötekstit.

**Kpl 2.3 – Potilaan tiedot**

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] subject

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SBJ”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] relatedSubject

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”PAT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”asiakkaan yksilöivä tunniste” Asiakkaan tunniste (51) (codeSystem=”1.2.246.21” kun tunniste on virallinen henkilötunnus TAI codeSystem=”organisaation juuri” kun tunniste on tilapäinen yksilöintitunnus)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] subject

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”PSN”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name Asiakkaan nimi (52), arvo annetaan PN-tietotyypillä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas nimen esittäminen [5, luku 2.3]

**Kpl 2.3 – Merkinnän tekijään liittyvät tiedot**

**Toteutusohje** (kohtiin 6-8) Merkinnän tekoon osallistuneiden tiedot (rooli, palveluyksikkö, nimi, aika), ks. Kanta Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet [4, luku 2.1].Joku seuraavasta kolmesta vaihtoehdosta on oltava, ja kyseisen roolin author ei ole toistuva eikä näitä kolmea roolia saa keskenään yhdistellä: Ammattihenkilön ollessa osallisena ajanvarauksessa, hänen tiedot annetaan MER roolilla. Mikäli kansalainen itse tai hänen puolesta asioiva henkilö varaa ajan ajanvarauspalvelussa, on merkinnän tekijän roolina tällöin annettava KAN ja merkinnän tekijän tietoihin annetaan kansalaisen tai hänen puolesta asioivan henkilön tiedot. Kolmantena vaihtoehtona on OHJ-roolilla tuotettu ajanvarausasiakirjamerkintä (esimerkiksi ajanvarausrobotti). Kts. yleiskuva ja vaatimukset, luku 6.3 Ajanvarausasiakirjan muodostaminen. Muiden mahdollisesti hyödynnettävien author lisäroolien osalta noudatetaan Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet [4, luku 2.1] ohjeistusta ja linjauksia. Muita mahdollisesti hyödynnettäviä rooleja ovat esimerkiksi kirjaaja ja sanelun purkaja.

6. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] author - merkinnän tekijä

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] functionCode/@code=”MER” Merkinnän tekijä (codeSystem: 1.2.246.537.5.40006.2003 eArkisto – tekninen CDA R2 henkilötarkennin)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] time/@value Merkinnän tekoaika, arvo annetaan sekuntin tarkkuudella TS-tietotyypillä

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedAuthor

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root=”1.2.246.21” ja id/@extension hetu TAI [id@root=”1.2.246.537.26](mailto:id@root=”1.2.246.537.26)” ja id/@extension Terhikkinumero TAI id/@root=”1.2.246.537.29” ja id/@extension VRK:n yksilöivä tunniste – Merkinnän tekijän tunniste

**Toteutusohje:** Mikäli ammattilaisella ei ole hetua, ks. ohjeistus tunnisteen osalta Kanta Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet [4, luku 2.1].

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] AssignedPerson

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name, arvo annetaan PN-tietotyypillä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas nimen esittäminen [5, luku 2.3]

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] representedOrganization

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Palveluyksikön tunniste

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name, Palveluyksikön nimi SOTE-organisaatiorekisterissä tai Valvira – Terveydenhuollon itsenäiset ammatinharjoittajat -rekisterissä

7. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] author – kansalainen tai hänen puolesta asioiva henkilö

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] functionCode/@code=”KAN” Kansalainen/potilas (codeSystem: 1.2.246.537.5.40006.2003 eArkisto – tekninen CDA R2 henkilötarkennin)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] time/@value Merkinnän tekoaika, arvo annetaan sekuntin tarkkuudella TS-tietotyypillä

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedAuthor

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root=”1.2.246.21” ja id/@extension hetu – Kansalaisen tai hänen puolesta asioivan henkilön tunniste

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] AssignedPerson

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name, arvo annetaan PN-tietotyypillä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas nimen esittäminen [5, luku 2.3]

**Toteutusohje:** KAN roolilla authorissa organisaatiotietoja ei voi eikä saa antaa

8. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] author – Ohjelmiston toimesta siirretty merkintä.

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] functionCode/@code=”OHJ” Ohjelmiston toimesta siirretty merkintä (codeSystem: 1.2.246.537.5.40006.2003 eArkisto – tekninen CDA R2 henkilötarkennin)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] time/@value Merkinnän tekoaika, arvo annetaan sekuntin tarkkuudella TS-tietotyypillä

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedAuthor

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@nullFlavor=”UNK”

**Toteutusohje:** Skeemapakollinen tieto, annettava nullFlavor

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] AssignedAuthoringDevice/@classCode=”DEV”

a. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] manufacturerModelName/@code ja /@codeSystem ja /@codeSystemName

**Toteutusohje**: Lääkinnällisen laitteen tunniste: valmistajan allokoima yksilöivä tunniste, valmistajan y-tunnus codeSystemiin sekä displayName:en nimi ja malli näytettävä tekstinä

b. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] softwareName/@code ja /@codeSystem ja /@codeSystemName

**Toteutusohje**: Ohjelmiston/robotin tunniste (valmistajan allokoima yksilöivä tunniste, valmistajan y-tunnus codeSystemiin sekä nimi ja versio näytettävä tekstinä

**Toteutusohje**: Ohjelmiston osalta annetaan joko molemmat tai vain toinen rakenteista (manufacturerModelName ja/tai softwareName) riippuen siitä minkätyyppisestä ohjelmistosta tai laitteesta on kyse.

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] representedOrganization

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Palveluyksikön tunniste

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name, Palveluyksikön nimi Sote-organisaatiorekisterissä tai Valvira – Terveydenhuollon itsenäiset ammatinharjoittajat -rekisterissä

**Toteutusohje:** OHJ-roolilla annetaan tiedot käytetystä lääkinnällisestä laitteesta tai ohjelmistosta sekä organisaation tiedot, missä tiedot on tuotettu.

**Toteutusohje:** Toteutusohjeistus on referoitu OHJ-merkinnän osalta tähän määrittelyyn, toteutusohje on päivittymässä myös Potilastiedon arkisto Kertomus- ja lomakkeet määrittelyn uuteen versioon, jonka mukaisesti toteutus tehdään. [4]