

Liite: Rajat ylittävän reseptin poikkeavuudet kansallisista sähköisen reseptin CDA R2 -määrittelyistä

3.6.2024 v1.3
OID: 1.2.246.777.11.2024.5

3.6.2024

Muutoshistoria

Versio	Muutos	Tekijä	PVM
0.1	Ensimmäinen versio kommenteille apteekkijärjestelmätoimittajille.	Kela	8.1.2018
0.2	Tarkennettu ensimmäistä versiota. Versio HL7-komentointikierrokselle.	Kela	8.3.2018
1.0	Ensimmäinen julkaistu versio. Lisätty lukuun 2 uusi kohta <i>2.5 Lääketoimituksen tekijän organisaation yksilöintitunnus</i> .	Kela	30.4.2018
1.1	Luvun 3.1.2.2 taulukkoon päivitetty art-decor-linkkejä. Luvun 3.2.2.1 taulukkoon päivitetty <i>myyntiluvan haltija</i> - tieto annetaan, jos löytyy alkuperäiseltä lääkemääräykseltä, voi puuttua tai olla nullFlavor. Luvun 3.2.2.5 taulukkoon lisätty <i>viesti apteekille</i> -kenttään (92), että lisäksi palautetaan myös antoreitti, mikäli saatu.	Kela	21.11.2019
useita työversi ota	wave6-julkaisua koskevat versiot kommenteille apteekkijärjestelmätoimittajille	Kela	alkaen 24.8.2022
1.2	Luku 1.1: Viitattavien määrittelyjen versio- ja OID-päivitykset, viittausohjeiden lisäys. Luku 2: Lisätty maininta lääketoiminnan mitätöinnin poikkeavuuksista. Luku 2.6: valmisteen nimen päivitys. Luku 2.8: toimitetun ja jäljellä olevan määrän päivitykset wave6:n yhteydessä. Luku 2.9: pakkauskoon kerroin wave6:ssa. Luku 3.1.3: lisätty tämä luku (Authorization - valtuudet). Lisätty luku 3.2.1.3 määrätyn lääkkeen yksilöivä tunniste. Huomioitu luvun 3 muissa alaluvuissa reseptin v.4.1.1:ssa ja wave6:ssa tulleet muutokset. Luku 3.2.2.6: Lääkemääräyksen muut tiedot: kenttäkoodin 132 ("Huume") tieto korjattu olevan aina false (aiemmin oli esitelty, että kenttä ei ole käytössä). Luku 4: lisätty header- ja body maininnat potilaan tunnisteeseen osalta sekä esimerkki, lisäksi maininta määrätyn lääkkeen yksilöivän tunnisteeseen puuttumisesta.	Kela	28.9.2023
1.3	Lisätty uusi luku <i>4.1 Apteekkijärjestelmän tuottaman toimitusasiakirjan mitätöinti</i> .	Kela	3.6.2024

3.6.2024

Sisällysluettelo

1	Johdanto.....	4
1.1	Viitatus määrittelyt	4
2	Ulkomailta saatu toimitusasiakirja Reseptikeskuksessa	5
2.1	Sähköinen allekirjoitus	5
2.2	Nimitiedot	5
2.3	Lääketoimituksen tekijän yksilöintitunnus	6
2.4	Lääketoimituksen tekijän ammattioikeus	6
2.5	Lääketoimituksen tekijän organisaation yksilöintitunnus	7
2.6	Lääkevalmisteen tiedot ja valmisteen laji.....	7
2.7	Lääkevalmisteen vahvuus.....	7
2.8	Toimitettu määrä ja jäljellä oleva määrä	8
2.9	Pakkausten lukumäärä ja pakkauskoon kerroin	8
2.10	Toimituksen hinta	8
2.11	Toimitustietotarran annostusohje.....	8
3	Ulkomailta apteekkijärjestelmälle palautuva lääkemääräysasiakirja	8
3.1	Poikkeavuudet: CDA R2 Header	9
3.1.1	recordTarget – Asiakirjan kohde.....	9
3.1.2	author.....	9
3.1.3	authorization – valtuudet.....	13
3.1.4	componentOf	13
3.1.5	hl7fi:signatureCollection – Allekirjoitus	15
3.2	Poikkeavuudet: CDA R2 Body	15
3.2.1	Rakenteen tasot.....	15
3.2.2	Rakenteinen muoto.....	15
4	Apteekkijärjestelmän tuottama ulkomaista lääkemääräystä koskeva toimitusasiakirja	26
4.1	Apteekkijärjestelmän tuottaman toimitusasiakirjan mitätöinti	26

3.6.2024

4.1.1	Toimituksen mitätöintiasiakirjan CDA R2 body	26
-------	--	----

1 Johdanto

Tässä dokumentissa kuvataan, miltä osin Rajat ylittävän reseptin CDA R2 -määrittelyt poikkeavat kansallisista suomalaisen sähköisen reseptin Lääkemääräyksen CDA R2 Header [1] ja Lääkemääräyksen sanomat CDA R2 –rakenteena [2] -määrittelyistä. Muilta osin Rajat ylittävän reseptin lääkemääräys- ja toimitusasiakirjoissa sekä toimituksen mitätöinnin asiakirjoissa noudatetaan em. suomalaisen sähköisen reseptin kansallisia CDA R2 -määrittelyjä.

Dokumentin luvussa 2 on esitelty poikkeavuudet, joita voi esiintyä Reseptikeskukseen tallennetuissa ulkomailta saaduissa toimitusasiakirjoissa. Tällaisia toimitusasiakirjoja syntyy, kun suomalainen henkilö käy hakemassa reseptilääkkeitään apteekista ulkomailla, jolloin ulkomainen apteekki toimittaa toimitusasiakirjan kansallisen yhteyspisteen kautta Reseptikeskukseen.

Luvussa 3 ja 4 esitellyt poikkeavuudet koskevat tilannetta, jossa ulkomainen henkilö käy hakemassa reseptilääkkeitään Suomessa suomalaisesta apteekista. Luvussa 3 esitellään ulkomailta Suomeen apteekkijärjestelmälle palautuvien lääkemääräysasiakirjojen poikkeavuudet, ja luvussa 4 em. lääkemääräyksiä koskevien, apteekkijärjestelmän tuottamien toimitusasiakirjojen sekä toimitusten mitätöintiasiakirjojen poikkeavuudet. Lukuihin on kopioitu otteita suomalaisen reseptin kansallisten määrittelyjen (Lääkemääräyksen CDA R2 Header [1], Lääkemääräyksen sanomat CDA R2 –rakenteena [2]) tietojen yhteenvetotaulukoista. Taulukoihin on lisätty Poikkeavuudet-sarake, jossa kyseistä tietoa koskeva Rajat ylittävän reseptin poikkeavuus on kuvattu. Harmaalla taulukossa olevat rivit tarkoittavat sitä, että kyseinen elementti ei tule olemaa käytössä Rajat ylittävässä reseptissä.

1.1 Viitatus määrittelyt

[1]	Kela	Lääkemääräyksen CDA R2 Header v4.1.1, OID: 1.2.246.777.11.2020.2
[2]	Kela	Lääkemääräyksen sanomat CDA R2-rakenteena v4.1.1, OID: 1.2.246.777.11.2020.3

Rajat ylittävän reseptin kansallisten CDA-asiakirjojen header-osuudessa ja body-osuudessa tulee viitata em. määrittelydokumentteihin sekä tähän määrittelydokumenttiin (ks. tämän määrittelydokumentin OID kansilehdeltä) seuraavasti:

Asiakirja	Osuus	Viittaukset
Ulkomailta apteekkijärjestelmälle palautuva lääkemääräysasiakirja	Header	[1], tämä dokumentti
Apteekkijärjestelmän tuottama ulkomaista lääkemääräystä koskeva toimitusasiakirja		
Apteekkijärjestelmän tuottama ulkomaista lääkemääräystä koskevan toimituksen mitätöintiasiakirja		
Ulkomailta apteekkijärjestelmälle palautuva lääkemääräysasiakirja	Body	[2]
Apteekkijärjestelmän tuottama ulkomaista lääkemääräystä koskeva toimitusasiakirja		

3.6.2024

Apteekkijärjestelmän tuottama ulkomaista lääkemääräystä koskevan toimituksen mitätöintiasiakirja		
--	--	--

Jokaista viittausta varten määritellään oma templateid.

2 Ulkomailta saatu toimitusasiakirja Reseptikeskuksessa

Ulkomailta saapuvat lääketoimitusasiakirjat muunnetaan suomalaiseen formaattiin ennen niiden tallentamista Reseptikeskukseen. Asiakirjoja ei kuitenkaan saada täysin yhteensopiviksi nykyisten sähköisen reseptin määrittelyiden kanssa.

Suomalaisten apteekki- ja potilastietojärjestelmien tulee käsitellä ulkomailta saapuneita suomalaiseen muotoon muunnettuja lääketoimitusasiakirjoja samalla tavalla kuin suomalaisiakin lääketoimitusasiakirjoja. Järjestelmätoimittajien tulee varmistaa, että tällaisten lääketoimitustietojen käsittely tapahtuu tietojärjestelmissä oikein.

Alla olevissa kappaleissa on kuvattu ulkomailta saadun toimitusasiakirjan erot verrattuna sähköisen reseptin kansallisten määrittelyjen (Lääkemääräyksen CDA R2 [1], Lääkemääräyksen sanomat CDA R2 -rakenteena [2]) mukaisiin toimitusasiakirjoihin. Samat poikkeavuudet pätevät myös ulkomailta saadun lääketoimituksen mitätöinnin CDA-asiakirjaan.

2.1 Sähköinen allekirjoitus

Suomalaiset määrittelyt edellyttävät, että lääketoimitusasiakirja allekirjoitetaan lääketoimituksen tehneen henkilön kehittyneellä sähköisellä allekirjoituksella. **Ulkomailta saapuneissa lääketoimitusasiakirjoissa on henkilökohtaisen sähköisen allekirjoituksen sijasta kansallisen yhteyspisteen tekemä sähköinen allekirjoitus.** Se on muodostettu samalla tavalla kuin muutkin Kanta-järjestelmäallekirjoitukset. Kuten yleensäkin, riittää, että tietojärjestelmä tarkistaa Reseptikeskuksesta haetun asiakirjan Kanta-allekirjoituksen.

2.2 Nimitiedot

Ulkomailta saapuneissa lääketoimitustiedoissa ei välttämättä ole tietoa potilaan tai toimituksen tehneen henkilön kutsumanimestä. Tieto potilaan kutsumanimestä välitetään ulkomaille, mutta ulkomainen apteekki voi poistaa tämän tiedon, koska etunimen tyypin ilmaisemista ei vaadita kansainvälisissä määrittelyissä. Potilaan ja lääketoimituksen tekijän nimitiedot esitetään muutoin samalla tavalla kuin suomalaisessa lääketoimitusasiakirjassa.

```
<recordTarget>
  <patientRole>
    <id extension="150816A901A" root="1.2.246.21"/>
    <patient>
      <name>
        <given qualifier="CL">Eeli</given>
        <given>Eeli</given>
        <given>Juhani</given>
        <family>Miettinen</family>
      </name>
      <administrativeGenderCode code="1" codeSystem="1.2.246.537.5.1.1997"
        codeSystemName="AR/YDIN - Sukupuoli" displayName="Mies"/>
      <birthTime value="20160815"/>
    </patient>
  </patientRole>
</recordTarget>
```

3.6.2024

```
</patient>
</patientRole>
</recordTarget>
```

2.3 Lääketoimituksen tekijän yksilöintitunnus

Suomalaisissa lääketoimitusasiakirjoissa lääketoimituksen tekijä on yksilöitävä rekisteröintinumerolla eli ns. terhiikkittunnuksella. **Ulkomailta tulevilla asiakirjoissa lääketoimituksen tekijät yksilöidään maakohtaisilla yksilöintitunnuksilla.** Yksilöintitunnusten pituudet vaihtelevat maittain. Tunnus noudattaa CDA Instance Identifier -tietotyyppiä eli muodostuu attribuuteista *root* ja *extension* samalla tavalla kuin suomalaisetkin yksilöintitunnukset.

2.4 Lääketoimituksen tekijän ammattioikeus

Sähköisen lääkemääräyksen määrittelyjen mukaan lääketoimitusasiakirjaan on tallennettava toimituksen tehneen henkilön ammattioikeus. Ammattioikeustieto perustuu kansallisessa koodistopalvelussa olevaan Valviran ammattioikeuskoodistoon. **Ulkomaisilla lääkkeiden toimittamiseen oikeutetuilla henkilöillä ei ole Valviran myöntämää ammattioikeutta, joten Valviran koodistoa ei voida käyttää tiedon esittämiseen.**

Ulkomailta saapuneissa lääketoimitustiedoissa lääketoimituksen tekijän ammattioikeus tallennetaan elementtiin suffix henkilön nimen yhteydessä.

```
<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
  <functionCode code="LTE" codeSystem="1.2.246.537.5.40006.2003"
    codeSystemName="eArkisto - tekninen CDA R2 henkilötarkennin"
    displayName="Lääketoimituksen tehnyt henkilö"/>
  <time nullFlavor="NI"/>
  <assignedAuthor>
    <id extension="20602" root="2.16.470.1.100.1.1.1000.990.1"/>
    <assignedPerson>
      <name>
        <given>Ime</given>
        <family>Presime</family>
        <suffix qualifier="AC">Proviisorit</suffix>
      </name>
    </assignedPerson>
    <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="2.16.470.1.100.1.1.1000.990.1.20602"/>
      <name>Ljekarna</name>
      <telecom value="tel:+38516409222" use="PUB"/>
      <addr>
        <streetAddressLine>Margaretska 3</streetAddressLine>
        <city>Yagreb</city>
        <postalCode>10000</postalCode>
        <country>HR</country>
      </addr>
    </representedOrganization>
  </assignedAuthor>
</author>
```

3.6.2024

2.5 Lääketoimituksen tekijän organisaation yksilöintitunnus

Suomalaisissa lääketoimitusasiakirjoissa lääketoimituksen tekijän organisaatio yksilöidään OID:lla, joka on maksimissaan 64 merkkiä. **Ulkomailta tulevissa asiakirjoissa tämän organisaation yksilöintitunnuksen maksimipituus on 128 merkkiä.**

2.6 Lääkevalmisteen tiedot ja valmisteen laji

Ulkomailla toimitetulla lääkevalmisteella ei välttämättä ole myyntilupaa Suomessa eikä lääkevalmisteen tietoja näin ollen löydy suomalaisesta lääketietokannasta. Tästä **johtuen lääkevalmisteen tiedot ilmaistaan ulkomailta saapuneissa lääketoimitustiedoissa lääketietokannan ulkopuolisena valmisteena.**

```
<consumable>
  <manufacturedProduct>
    <manufacturedMaterial>
      <code nullFlavor="NI"/>
      <name>PLAVIX</name>
    </manufacturedMaterial>
  </manufacturedProduct>
</consumable>
```

Tieto siitä, että kyseessä on lääketietokannan ulkopuolinen valmiste, tallennetaan myös Valmisteen lajiksi. Valmisteen laji on aina 6 (Lääkeaineellinen Lääketietokannan ulkopuolinen valmiste), riippumatta siitä, mikä on alun perin määrätyn valmisteen laji.

```
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="164" codeSystem="1.2.246.537.6.12.2002.126"
      codeSystemName="Lääkityslista" displayName="Valmisteen laji"/>
    <value xsi:type="CD" code="6" codeSystem="1.2.246.537.6.604.2014"
      codeSystemName="THL - Valmisteen laji" displayName="Lääkeaineellinen
      Lääketietokannan ulkop. valmiste"/>
  </observation>
</entryRelationship>
```

2.7 Lääkevalmisteen vahvuus

Lääkevalmisteen vahvuus ilmaistaan ulkomailta saapuneissa lääketoimitustiedoissa samalla tavalla kuin suomalaisissa lääketoimitusasiakirjoissa. Lääkevalmisteen vahvuuden vaihto ei ole sallittu toimituksen yhteydessä ulkomailta, mutta **vahvuuden yksikön tiedot tallentuvat kansainvälisessä UCUM-formaatissa.** Yksikkö voi myös muuttua.

```
<doseQuantity nullFlavor="NA">
  <translation>
    <originalText>75 µg</originalText>
  </translation>
</doseQuantity>
```

3.6.2024

2.8 Toimitettu määrä ja jäljellä oleva määrä

Kansallinen yhteyspiste vastaa lääkkeen jäljellä olevan määrän laskennasta. **Toimitettu ja jäljellä oleva määrä ilmoitetaan aina saman pakkauskoon yksikön mukaisesti, jota on käytetty toimitettavassa lääkemääräyksessä. Toimitettu määrä ilmoitetaan lausekkeena ja jäljellä oleva määrä joko lausekkeena tai kokonaismääränä.**

2.9 Pakkausten lukumäärä ja pakkauskoon kerroin

Pakkauskoon kertoimen käsittävä rakenne ei ole kv-asiakirjalla pakollinen. Näin ollen on mahdollista, että kerrannaispakkauksilla pakkausten lukumäärässä ulkomaisissa toimituksissa on ilmoitettu tieto, joka sisältää pakkauskoon kertoimen. Tällöin pakkauskoon kerroin on kansallisella toimitusasiakirjalla 1.

2.10 Toimituksen hinta

Ulkomailta saapuneissa lääketoimitustiedoissa toimituksen hinta on aina 0 €, koska ulkomailta ei tule tietoa toimituksen hinnasta.

```
<component>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="108" codeSystem="1.2.246.537.6.12.2002.126"
      codeSystemName="Lääkityslista" displayName="Toimituksen hinta"/>
    <value currency="EUR" value="0.0" xsi:type="MO"/>
  </observation>
</component>
```

2.11 Toimitustietotarran annostusohje

Kansallisten määrittelyiden mukaan toimitusasiakirjan tulee sisältää toimitustietotarran annostusohjeen, joka sisältää apteekin auki kirjoittaman annostusohjeen ja käyttötarkoituksen. Kaikissa maissa ei käytetä toimitustietotarroja, eikä tiedolle ole paikkaa kansainvälisessä asiakirjaformaattissa. **Tietoa toimitustietotarran sisällöstä ei tämän vuoksi pystytäkään tallentamaan toimitusasiakirjaan.**

3 Ulkomailta apteekkijärjestelmälle palautuva lääkemääräysasiakirja

Kun ulkomainen henkilö käy hakemassa reseptilääkkeitään Suomessa suomalaisesta apteekista, apteekkijärjestelmä hakee henkilön lääkemääräysasiakirjan kansallisen yhteyspisteen kautta ulkomailta toimittaakseen henkilön haluamaa lääkettä. Ulkomailta saapuvat lääkemääräysasiakirjat muunnetaan suomalaiseen formaattiin ennen niiden välittämistä apteekkijärjestelmille lääkkeen toimitusta varten. Asiakirjoja ei kuitenkaan saada täysin yhteensopiviksi nykyisten suomalaisen sähköisen reseptin määrittelyiden kanssa.

Tässä luvussa esitellään ulkomailta palautuvien lääkemääräysasiakirjojen poikkeavuudet verrattuna suomalaisen sähköisen reseptin kansallisten määrittelyjen mukaisiin lääkemääräysasiakirjoihin CDA R2 Headerin (Lääkemääräyksen CDA R2 Header [1]) ja Bodyn (Lääkemääräyksen sanomat CDA R2 -rakenteena[2]) osalta.

3.6.2024

3.1 Poikkeavuudet: CDA R2 Header

Tässä osiossa kuvataan poikkeavuudet CDA R2 Header -määrittelyjen [1] osalta.

3.1.1 recordTarget – Asiakirjan kohde

Elementti	Pakollisuus	Tietosisältö	Poikkeavuudet
id	P, jos potilaalla on virallinen henkilötunnus	Potilaan henkilötunnus Väliaikaisia tai järjestelmän itse luomia henkilötunnuksia ei saa käyttää.	Potilaan id ei ole suomalainen virallinen henkilötunnus, vaan ulkomailta annettu potilaan id (tai id:t) tuodaan sellaisenaan ulkomaisesta lääkemääräysasiakirjasta. Id:itä voi olla monta, ja ne voivat sisältää sekä rootin että extensionin. Tietotyyppin kuvaus löytyy täältä: https://art-decor.org/mediawiki/index.php?title=DTr1_II.EPSOS

3.1.2 author

3.1.2.1 Lääkkeen määrääjän tiedot

On mahdollista, että lääkkeen määrääjästä ei saada muuta tietoa paitsi ammattioikeus.

Elementti	Pakollisuus	Pakollisuusehto ja lisätiedot	Poikkeavuudet
assignedAuthor			
id (root 1.2.246.537.25)	EP	Yksilöintitunnus (ent. sv-numero) Pakollinen niillä käyttäjillä, joilla on yksilöintitunnus	Lääkkeen määrääjän yksilöintitunnus ei ole suomalaisen mallin mukainen, vaan käytössä on maakohtaiset yksilöintitunnukset.
id (root 1.2.246.537.26)	P	Rekisteröintinumero (eli ns. terhikkitunnus)	Yksilöintitunnuksia voi tulla useampi kappale. Yksilöintitunnus voi myös puuttua kokonaan. Tällöin elementissä on nullFlavor = "NA". Tietotyyppin kuvaus löytyy täältä: https://art-decor.org/mediawiki/index.php?title=DTr1_II.EPSOS

3.6.2024

code	EP	Erikoisala Pakollinen erikoislääkärillä lääkemääräyksessä, lääkemääräyksen korjauksessa ja mitätöinnissä Ilmoitetaan koodistolla 1.2.246.537.6.148.2008 Valvira- Koulutusluokitus 2008	Erikoisalaa ei saada tietoon, joten tämä on aina nullFlavor = "NA".
translation			
qualifier			
value			
originalText (name code="x")	P	Virkanimike (code="1.2") Ei ole enää pakollinen 1.1.2017 alkaen. Oppiarvo (code="1.3") Ei ole enää pakollinen 1.1.2017 alkaen. Ammattioikeus (code="151") Pakollinen Ilmoitetaan koodistolla 1.2.246.537.6.140.2008 Valvira - Ammattioikeudet 2008	Virkanimike ja oppiarvo ei käytössä. Lääkkeen määrääjän ammattioikeutta ei saada ilmaistua koodistolla <i>Valvira - Ammattioikeudet 2008</i> . Sen sijaan käytössä on ISCO- koodisto. displayName sisältää koodin suomenkielisen selitteen.

3.1.2.2 Lääkemääräyksen tuottavan organisaation tiedot

Ulkomaisesta lääkemääräyksestä saadaan enintään yksi organisaatiotieto, joka sijoitetaan representedOrganization-elementtiin. asOrganizationPartOf-elementti jää kokonaan pois.

On myös mahdollista, että minkäänlaisia organisaatiotietoja ei saada ollenkaan. Lisäksi on mahdollista, että osa ao. taulukossa näkyvistä tiedoista saadaan, ja osaa ei.

Tieto	Pakolli- suus	Pakollisuusehto ja lisätiedot	Poikkeavuudet
-------	------------------	----------------------------------	---------------

3.6.2024

representedOrganization		Terveydenhuollon palveluyksikön tai apteekin tiedot. Yksityisen terveydenhuollon liittymismallit on kuvattu tarkemmin omassa määrittelyssään.	
id	P	Organisaation oid Oid sijoitetaan kokonaisuudessaan root-elementtiin.	Organisaation yksilöintitunnuksessa voi olla poikkeava esitystapa. Organisaatioita ei löydy kansallisesta koodistosta. Tietoa ei välttämättä saada ollenkaan. Tällöin elementissä on nullFlavor. Tietotyyppin kuvaus löytyy täältä (huomaa myös sallittu maksimipituus): https://art-decor.org/mediawiki/index.php?title=DT_r1_II.EPSOS
name	P	Organisaation nimi	Tietoa ei välttämättä saada ollenkaan. Tällöin elementissä on nullFlavor.
telecom (etuliite tel:)	P	Organisaation puhelinnumero Puhelinnumeron erottelu välilyönnillä on kielletty. Use-attribuutin arvo on "DIR" (suora numero) tai "PUB" (vaihteen numero).	@use-attribuutissa käytössä eri arvot: https://art-decor.ehdsi.eu/art-decor/decor-valuesets--epsos-?id=1.3.6.1.4.1.12559.11.10.1.3.1.42.4.0&effectiveDate=2017-11-07T14:06:20&language=en-US Tietoa ei välttämättä saada ollenkaan. Tällöin elementissä on nullFlavor.
telecom (etuliite mailto:)		Organisaation sähköpostiosoite	@use-attribuutissa käytössä eri arvot: https://art-decor.ehdsi.eu/art-decor/decor-valuesets--epsos-?id=1.3.6.1.4.1.12559.11.10.1.3.1.42.4.0&effectiveDate=2017-11-07T14:06:20&language=en-US Tietoa ei välttämättä saada ollenkaan. Tällöin elementissä on nullFlavor.
addr		Organisaation osoitetiedot	
streetAddressLine	P	Organisaation katuosoite	Elementtejä voi olla useampi. Tietoa ei välttämättä saada ollenkaan. Tällöin elementissä on nullFlavor tai elementti voi puuttua kokonaan.

3.6.2024

postalCode	P	Organisaation postinumero	Tietoa ei välttämättä saada ollenkaan. Tällöin elementissä on nullFlavor tai elementti voi puuttua kokonaan.
city	P	Organisaation postitoimipaikka	Tietoa ei välttämättä saada ollenkaan. Tällöin elementissä on nullFlavor tai elementti voi puuttua kokonaan.
country	P	Maakoodi	Uusi elementti käyttöön, joka kertoo asiakirjan lähtömaan. Pakollinen tieto ulkomaisessa lääkemääräyksessä.
asOrganizationPartOf			Ei käytössä.
wholeOrganization		Terveystieteiden palvelunantajan tiedot Yksityisen terveydenhuollon liittymismallit on kuvattu tarkemmin omassa määrittelyssään. Palvelunantajan tiedot ovat pakollisia terveydenhuollon laatimissa asiakirjoissa.	Ei käytössä.
id	EP	Organisaation oid Oid sijoitetaan kokonaisuudessaan root-elementtiin.	Ei käytössä.
name	EP	Organisaation nimi	Ei käytössä.
telecom (etuliite tel:)		Organisaation puhelinnumero Puhelinnumeron erottelu välilyönnillä on kielletty. Use-attribuutin arvo on "DIR" (suora numero) tai "PUB" (vaihteen numero).	Ei käytössä.
telecom (etuliite mailto:)		Organisaation sähköpostiosoite	Ei käytössä.
addr			Ei käytössä.

3.6.2024

streetAddressLine	EP	Organisaation katuosoite	Ei käytössä.
postalCode	EP	Organisaation postinumero	Ei käytössä.
city	EP	Organisaation postitoimipaikka	Ei käytössä.

3.1.3 authorization – valtuudet

Authorization-rakenne ei ole käytössä rajat ylittävässä reseptissä.

3.1.4 componentOf

Ulkomaisesta lääkemääräyksestä saadaan enintään yksi organisaatietieto, joka sijoitetaan healthCareFacility-elementtiin (samat tiedot kuin authorissa). serviceProviderOrganization-elementti jää kokonaan pois.

On myös mahdollista, että minkäänlaisia organisaatietietoja ei saada ollenkaan. Lisäksi on mahdollista, että osa ao. taulukossa näkyvistä tiedoista saadaan, ja osaa ei.

Elementti	Pakollisuus	Kuvaus	Poikkeavuudet
encompassingEncounter			
id	EP	Palvelutapahtuman tunnus Pakollinen lääkemääräyksissä, niiden korjauksissa ja mitätöinneissä, jos lääkemääräys on laadittu palvelutapahtuman yhteydessä	Palvelutapahtuman tunnusta ei ikinä tiedetä, elementti siis puuttuu aina.
location			Osio voi puuttua kokonaan, mikäli näitä tietoja ei ole ulkomailta saatu.
healthCareFacility		Palveluyksikön tai apteekin tiedot Yksityisen terveydenhuollon liittymismallit on kuvattu tarkemmin omassa määrittelyssään.	
id	P	Organisaation id Oid sijoitetaan kokonaisuudessaan root-elementtiin.	Ks. vastaava kohta authorin tiedoissa.
location			

3.6.2024

name	P	Organisaation nimi	Ks. vastaava kohta authorin tiedoissa.
telecom (etuliite tel:)		Organisaation puhelinnumero Puhelinnumeron erottelu välilyönnillä on kielletty. Use-attribuutin arvo on "DIR" (suora numero) tai "PUB" (vaihteen numero).	Ks. vastaava kohta authorin tiedoissa.
telecom (etuliite mailto:)		Organisaation sähköpostiosoite	Ks. vastaava kohta authorin tiedoissa.
addr		Organisaation osoitetiedot	
streetAddressLine	P	Organisaation katuosoite	Ks. vastaava kohta authorin tiedoissa.
postalCode	P	Organisaation postinumero	Ks. vastaava kohta authorin tiedoissa.
city	P	Organisaation postitoimipaikka	Ks. vastaava kohta authorin tiedoissa.
serviceProvider Organization		Palveluntajan tiedot Yksityisen terveydenhuollon liittymismallit on kuvattu tarkemmin omassa määrittelyssään. Palveluntajan tiedot ovat pakollisia terveydenhuollon laatimissa asiakirjoissa.	Ei käytössä.
id	EP	Organisaation id Oid sijoitetaan kokonaisuudessaan root- elementtiin.	Ei käytössä.
name	EP	Organisaation nimi	Ei käytössä.
telecom (etuliite tel:)		Organisaation puhelinnumero	Ei käytössä.
telecom (etuliite mailto:)		Organisaation sähköpostiosoite	Ei käytössä.
addr		Organisaation osoitetiedot	Ei käytössä.

3.6.2024

streetAddressLine	EP	Organisaation katuosoite	Ei käytössä.
postalCode	EP	Organisaation postinumero	Ei käytössä.
city	EP	Organisaation postitoimipaikka	Ei käytössä.

3.1.5 hl7fi:signatureCollection – Allekirjoitus

Tähän tulee kansallisen yhteyspisteen allekirjoitus, joka vastaa Reseptikeskuksen järjestelmällekirjoitusta.

3.2 Poikkeavuudet: CDA R2 Body

Tässä osiossa kuvataan poikkeavuudet CDA R2 Bodyn [2] osalta.

3.2.1 Rakenteen tasot

3.2.1.1 section – hoitoprosessin vaihe

Hoitoprosessin vaihe -tasolla näyttömuodossa ilmoitettava paikka: Tähän tulee lähtömaa ja lääkkeen määrääjän organisaation nimi (jos saatu) vinoviivalla erotettuna.

3.2.1.2 section – otsikkotaso

Otsikkotason text-osuudessa ilmoitetaan omissa kappaleissaan (paragraph) seuraavat näyttömuotoiset tiedot:

- Kauppanimi tai vaikuttava aine. Jos kumpaakaan ei ole saatu, jää tyhjäksi.
- Vahvuus. Jos tietoa ei ole saatu, jää tyhjäksi.
- Lääkemuoto. Jos tietoa ei ole saatu, jää tyhjäksi.
- Annostus. Jos tietoa ei ole saatu, jää tyhjäksi.

3.2.2 Rakenteinen muoto

3.2.2.1 Määrätyn lääkkeen yksilöivä tunniste

Määrätyn lääkkeen yksilöivä tunniste ei ole käytössä ulkomailta Suomeen palautuvissa lääkemääräysasiakirjoissa eikä tunnisteeseen liittyvää rakennetta esitellä lääkemääräysasiakirjalla.

3.2.2.2 Lääkevalmisteen ja pakkauksen tiedot ja reseptin perustiedot

Tiedot	Pituus	Pakollisuus	Poikkeavuudet
lääkevalmisteen vahvuus ja vahvuuden yksikkö	(max 80 mkiä)	EP, pakollinen jos tieto löytyy Lääketietokannasta	Voi puuttua kokonaan.
lääkevalmisteen ATC-koodi	(max 9 mkiä)	EP, pakollinen jos valmisteen laji = 9 tai jos	Voi puuttua tai olla nullFlavor.

3.6.2024

		tieto löytyy Lääketietokannasta	Lääketietokannan versiota ei anneta, vastaavasti kuten ei anneta lääketietokannan ulkopuolisellakaan valmisteella.
ATC-koodin mukainen nimi	(max 200 mkiä)	EP, pakollinen jos valmisteen laji = 9 tai jos tieto löytyy Lääketietokannasta	Voi puuttua tai olla nullFlavor.
lääkevalmisteen koodaamaton nimi		POISTETTU versiosta 4.00	Ei käytössä.
pakkauskoko	(max 80 mkiä)	EP, pakollinen jos määrätyn määrän esittämistapa on 1 ja tieto löytyy Lääketietokannasta	Voi puuttua tai olla nullFlavor.
pakkauskoon yksikkö	(max 16 mkiä)	EP, pakollinen jos määrätyn määrän esittämistapa on 1 ja tieto löytyy Lääketietokannasta	Voi puuttua tai olla nullFlavor.
lääkkeen kokonaismäärä	(max 10 , + max 16 mkiä)	EP, pakollinen jos määrätyn määrän esittämistapa = 2	Ei käytössä.
lääkkeen määrä ajanjaksolla ilmaistuna	(max 5 + max 5 mkiä)	EP, pakollinen jos määrätyn määrän esittämistapa = 3	Ei käytössä.
lääkevalmisteen VNR-numero	(max 13 mkiä)	EP, pakollinen jos valmisteen laji on 1	Ei käytössä.
lääkevalmisteen kauppanimi	(max 80 mkiä)	EP, pakollinen , jos valmisteen laji = 1	Ei käytössä.

3.6.2024

valmisteen koodaamaton kauppanimi	(max 80 mkiä)	EP, pakollinen jos valmisteen laji = 2, 3 tai 4 tai jos valmisteen laji = 6, 10 tai 11 ja Lääketietokantaan kuulumattoman valmisteen nimi on tyhjä	Voi puuttua tai olla nullFlavor.
lääkemuoto(24)	(max 80 mkiä)	EP, pakollinen jos valmisteen laji = 1,2,3,4,9 tai 11	Voi puuttua tai olla nullFlavor.
iterointi (121) iterointi (121/11.1,11.2)	(max 3 mkiä/max 3 mkiä)		Ei käytössä.
apteekissa valmistettavan lääkkeen valmistusohje	(max 360 mkiä)		Rajat ylittävässä reseptissä ei tueta apteekissa valmistettavia lääkkeitä. Näin ollen valmistusohjeita ei ikinä tule.
Lääketietokantaan kuulumattoman valmisteen nimi	(max 80 mkiä)	EP, pakollinen jos valmisteen laji = 6, 10 tai 11 ja valmisteen koodaamaton kauppanimi on tyhjä	Ei käytössä.
lääkäriin erikoisala	(max 40 + max 255 mkiä)	EP, pakollinen jos kyseessä erikoislääkäri ja lääkärin erikoisala on järjestelmän tiedossa	Pätee samat poikkeavuudet kuin headerissa.
lääkkeen määrääjän yksilöintitunnus (SV- numero)	(max 8 mkiä)	P	Pätee samat poikkeavuudet kuin headerissa.
lääkkeen määrääjän rekisteröintinumero (terhikkitunnus)	(11 mkiä)	P	Pätee samat poikkeavuudet kuin headerissa.
lääkkeen määräjän nimi	(max 100 + 100 mkiä)	P	Pätee samat poikkeavuudet kuin headerissa.
lääkäriin oppiarvo	(max 70 mkiä)	POISTETTU versiosta 4.00	Ei käytössä.

3.6.2024

lääkkeen määrääjän ammattioikeus (151)	(max 40 + max 255 mkiä)	P	Pätee samat poikkeavuudet kuin headerissa.
kandin/sairaanhoitajan virka, tehtävä tai toimi	(max 70 mkiä)	EP, pakollinen jos lääkkeen määrääjä ei ole laillistettu lääkäri tai hammaslääkäri	Ei käytössä.
organisaation tunnus	(max 128 mkiä)	P	Pätee samat poikkeavuudet kuin headerissa.
organisaation nimi	(max 100 mkiä)	P	Pätee samat poikkeavuudet kuin headerissa.
organisaation osoite	(max 200 mkiä)	EP määrääjällä pakollinen, kun Lääkemääräyksen alkuperä = tyhjä ja Lääkkeen määrääjän organisaatioyksikkö on SOTE-organisaatiorekisterin mukainen organisaatioyksikön tunniste	Pätee samat poikkeavuudet kuin headerissa.
organisaation puhelinnumero	(max 30 mkiä)	EP määrääjällä pakollinen, kun Lääkemääräyksen alkuperä = tyhjä ja Lääkkeen määrääjän organisaatioyksikkö on SOTE-organisaatiorekisterin mukainen organisaatioyksikön tunniste	Pätee samat poikkeavuudet kuin headerissa.
organisaation sähköposti	(max 50 mkiä)		Pätee samat poikkeavuudet kuin headerissa.
alkuperäisen lääkemääräyksen id (setid)	(max 60 mkiä)	P	Ei käytössä.
määrätyn määrän esittämistapa (reseptin tyyppi)	(1 mki)	P	Ulkomailta palautuvissa lääkemääräyksissä reseptin tyyppi on aina "1".

3.6.2024

potilaan henkilötunnus	(max 60+11, OID max 60 mkiä ja tunnusosa 11 mkiä)	EP, pakollinen jos potilaan virallinen suomalainen henkilötunnus on järjestelmän tiedossa	Pätee samat poikkeavuudet kuin headerissa.
apteekissa valmistettavan lääkkeen osoitin	boolean	Poistettu versiossa 4.00	
pakkauskoko tekstimuodossa	max 80 mkiä	EP, pakollinen jos määrätyn määrän esittämistapa=1	Voi puuttua tai olla nullFlavor.
valmisteen ja pakkauksen lisätieto (127)	max 80 mkiä	EP, pakollinen kun tieto löytyy Lääketietokannasta ja Valmisteen laji ei ole 9.	Voi puuttua tai olla nullFlavor. Valmiste- ja pakkaustietojen lisäksi voi sisältää ulomman/ulompien pakkauskerroksen/pakkauskerro sten tiedot. Sallittu maksimipituus 80 merkkiä voi ylittyä
säilytysastia (128)	max 80 mkiä	EP, pakollinen kun tieto löytyy Lääketietokannasta ja Valmisteen laji ei ole 9	Voi puuttua tai olla nullFlavor.
myyntiluvan haltija	max 80 mkiä	EP, pakollinen kun tieto löytyy Lääketietokannasta ja Valmisteen laji ei ole 9	Voi puuttua tai olla nullFlavor.
astiatunnus	koodikenttä max 10, teksti max 80	Poistettu versiossa 4.00	
valmisteen laji (164)	koodikenttä	P	Käytössä valmisteen laji 12 - Ulkomailla määrätty valmiste.

3.2.2.3 Vaikuttavat ainesosat

Ulkomaisessa lääkemääräyksessä annetaan vaikuttavien ainesosien tiedot aina, kun ne on saatu. Vaikuttavan aineen vahvuus/määrä ilmoitetaan vain tekstimuotoisena, jos tieto on saatu.

3.6.2024

Tiedot	Pituus	Pakollisuus	Poikkeavuudet
vaikuttavan ainesosan vahvuus/määrä	(max 80 mkiä)	EP, pakollinen jos valmisteen laji = 7 ja ainesosan määrä tekstinä on tyhjä	Ei käytössä.
vaikuttavan ainesosan vahvuuden/määrän yksikkö	(max 80 mkiä)	EP, pakollinen jos valmisteen laji = 7 ja ainesosan määrä tekstinä on tyhjä	Ei käytössä.
vaikuttavan aineen vahvuus/määrä tekstimuotoisena	(max 80 mkiä)	EP, pakollinen jos valmisteen laji = 7 ja Ainesosan vahvuus/määrä ja yksikkö = tyhjä	Voi puuttua tai olla nullFlavor.
vaikuttavan ainesosan ATC-koodi	(max 9 mkiä)	EP, pakollinen jos valmisteen laji=7 ja vaikuttavan ainesosan nimi tekstimuotoisena = tyhjä	ATC-koodi tai EMA SMS Substance:n mukainen aineen koodi Sallittu maksimipituus 9 merkkiä voi ylittyä Voi puuttua tai olla nullFlavor.
vaikuttavan ainesosan ATC-koodin mukainen nimi	(max 200 mkiä)	EP, pakollinen jos valmisteen laji=7 ja vaikuttavan ainesosan nimi tekstimuotoisena = tyhjä	ATC-koodin tai EMA SMS Substance:n mukainen aineen nimi Sallittu maksimipituus 200 merkkiä voi ylittyä Voi puuttua tai olla nullFlavor.
vaikuttavan ainesosan nimi tekstimuotoisena	(max 200 mkiä)	EP, pakollinen, kun Ainesosan koodi, koodin mukainen nimi ja koodisto = tyhjä tai kun tieto löytyy Lääketietokannasta ja Valmisteen laji ei ole 9	Voi puuttua.

3.2.2.4 Muut ainesosat

Ulkomaisessa lääkemääräyksessä ei ikinä anneta muita ainesosia. Kaikki ainesosat, jotka on saatu tietoon, ilmoitetaan vaikuttavina ainesosina.

3.6.2024

3.2.2.5 Annostus

Tiedon nimi ja koodi, jos tieto tunnistetaan kenttäkoodilla	Pituus	Pakollisuus	Poikkeavuudet
Annososio ja jatko-osiot (32)		P	
annostelu vain tekstinä (87)	(boolean)	P	attribuutin arvo aina true
tekstimuotoinen annostusohje (29)	(max 300 mkiä)	P	Voi puuttua tai olla nullFlavor.
Sic!-merkintä (56)	(boolean)	P	Ei käytössä.
Annostuksen lisätiedot (250)		Tämän rakenteen ja sen alaiset tiedot saa antaa vain, jos annostelu vain tekstinä = false.	Ei käytössä.
lääkkeenantoreitti- ja tapa (231)	(max 5 mkiä, koodisto)		Ei käytössä.
käyttöohjeen lisätieto (234)	(max 250 mkiä)		Ei käytössä.
Annostelukausi (230)		EP, pakollinen jos annostelu vain tekstinä = false.	Ei käytössä.
annostelukauden alkuaika (232)	(timestamp)		Ei käytössä.
annostelukauden päättymisaika (233)	(timestamp)		Ei käytössä.
annostelukauden kesto (235)	(max 10 mkiä)		Ei käytössä.
lääke tauolla (236)	(timestamp - timestamp)		Ei käytössä.
annostus tarvittaessa (237)	(boolean)	P	Ei käytössä.
annosjakson pituus (238)	(max 25 mkiä)	P	Ei käytössä.
Annokset (239)		P	Ei käytössä.
annosaika (240)	(max 5 mkiä)	Vaihtoehtoinen kenttä annosajankohdan (244) kanssa	Ei käytössä.
annos (fysikaalinen) (241)	(max 50+30 mkiä)	EP, pakollinen jos annos ja annosyksikkö = tyhjä	Ei käytössä.
annos ja annosyksikkö (242)	(max. 30 mkiä) (2 mkiä, koodisto yksikölle)	EP, pakollinen jos annos (fysikaalinen) = tyhjä	Ei käytössä.
annos tarvittaessa (243)	(boolean)	P	Ei käytössä.
annosajankohta (244)	(max 2 mkiä, koodisto)	Vaihtoehtoinen kenttä annosajan (240) kanssa	Ei käytössä.
annosjakson päivä (245)	(max 2 mkiä, koodisto)		Ei käytössä.
Poistettut			
valvottu syöttökoodi (30)	(max 50 mkiä)	POISTETTU	
valvoton syöttökoodi	(max 50 mkiä)	POISTETTU	
syöttökoodin ajanjakso	(timestamp-timestamp)	POISTETTU	

3.6.2024

kaikkien annososioiden yhteiskesto (55)	(max 5 + max 10 mkiä)	POISTETTU	
annostelun alkuaika (33)	(timestamp)	POISTETTU	
annososion kesto (38)	(max 5 mkiä + max 10 mkiä)	POISTETTU	
lääkeannoksen ottoaika (39)	(timestamp)	POISTETTU	
annosten väli (40)	(max 5 + max 10 mkiä)	POISTETTU	
kerta-annos (35)	(max 10 mkiä)	POISTETTU	
annosyksikkö (36)	(max 20 mkiä)	POISTETTU	
kerta-annoksen maksimi (37)	(max 10 mkiä)	POISTETTU	

3.2.2.6 Lääkemääräyksen muut tiedot

Kenttä-koodi	Tiedon nimi	HL7-tieto-tyyppi	Esimerkki	Huomiot	Pituus	Poikkeavuudet
58	käyttötarkoitus tekstinä	ST	<value xsi:type="ST"> tähän teksti </value>		max 80 mkiä	Ei käytössä.
89	alle 12-vuotiaan paino	PQ	<value xsi:type="PQ" value="" unit="" />		max 5 mkiä	Ei käytössä.
91	annosjakelu	BL	<value xsi:type="BL" value="true" />		max 80 mkiä	Ei käytössä.
67	hoitolaji	CE	<value code="S" codeSystem= "1.2.246.537.5. 40101.2006" />			Ei käytössä.
92	viesti apteekille	ST	<value xsi:type="ST" >teksti</value>		max 200 mkiä	Tähän tuodaan valmisteen kansallinen tunniste ja nimi lähtömaassa, Medicinal product identifier (MPID), Packaged Medicinal Product Identifier (PCID) ja valmisteen muu tunniste (esim. Pharmaceutical Product Identifier, PhPID) mikäli saatu. Lisäksi tuodaan antoreitti sekä ohjeet farmaseutille, mikäli saatu.

3.6.2024

						Sähköisessä reseptissä sallittu maksimipituus 200 merkkiä voi ylittyä.
69	erillisselvitys, erillisselvitys päivämäärä	CE, ST	<value xsi:type="CE" code="" codeSystem="1.2.246.537.6.85 0.202001">	Erillisselvityskoodit löytyvät Lääketietokannasta, kirjaamiseen käytetään luokitusta koodistopalvelussa. observation.effective Time erillisselvitys päivämäärä (annetaan niillä lääkkeillä, millä on vaadittu tieto). Huom! Erillisselvitys päivämäärä on korvannut erillisselvitys-tekstin versiossa 4.00		Ei käytössä.
117	potilaan tunnistaminen	CE, ST	<value xsi:type="CE" code="" codeSystem="1.2.246.537.5. 40109.2006">	Observation.text-elementissä selvitysteksti, jos tunnistamisen koodi on 9=muu. Tämä kenttä tarvitaan, koska huumausaine-resepteissä potilas pitää tunnistaa.	max 50 mkiä	Ei käytössä.
119	PKV-lääkemääräys	CE	<value xsi:type="CE" code="" codeSystem="1.2.246.537.5. 40118.2006">	EP, pakollinen kun tieto löytyy Lääketietokannasta		Ei käytössä.
123	potilas kieltäytynyt potilasohjeen tulostamisesta	BL	<value xsi:type="BL" value="false"/>	POISTETTU		Ei käytössä.
68	pysyvä lääkitys	BL	<value xsi:type="BL" value="false"/>	pakollinen		Ei käytössä.
129	kyseessä lääkkeen käytön aloitus	BL	<value xsi:type="BL" value="false"/>	pakollinen		Ei käytössä.
132	huume	BL	<value xsi:type="BL" value="false"/>	pakollinen		Aina false
169	reseptin laji	CE	<value xsi:type="CE"	Toimitetaanko lääke apteekista, sairaala- apteekista tai		Aina "1".

3.6.2024

			code="" codeSystem="1.2.246.537.6.60 5.2014">	ulkomaan osto, pakollinen tieto		
75	uudistamiskielto	BL	<value xsi:type="BL" value="false"/>			Rajat ylittävässä reseptissä ei tueta reseptien uusimista Suomessa. Aina siis true.
194	uudistamiskiellon syy	CE, ST	<value xsi:type="CE" code="" codeSystem="1.2.246.537.6.60 0.2013">	Lisäksi originalText- elementissä uudistamiskiellon perustelu	perustelu max 100 mkiä	Rajat ylittävässä reseptissä ei tueta reseptien uusimista Suomessa. Tässä tulee olemaan code 5 = Muu syy, ja originalTextinä "Ulkomailla määrättyjä reseptejä ei voi uudistaa Suomessa."
212	apteekissa tallennettu lääkemääräys	CE	<value xsi:type="CE" code="" codeSystem="1.2.246.537.5.40 303.201501">	Onko paperi- vai puhelinresepti, pakollinen apteekissa tallennetussa lääkemääräyksessä		Ei käytössä.
213	apteekissa tallennetun lääkemääräyksen perustelu	CE	<value xsi:type="CE" code="" codeSystem="1.2.246.537.5.40 302.201501">	EP, pakollinen apteekissa tallennetussa lääkemääräyksessä, lisäksi originalText- elementissä muun syy perustelu, joka on pakollinen kun koodiston mukainen arvo on 3 = muu syy	perustelu max 100 merkkiä	Ei käytössä.
214	lääkäripalkkio	MO	<value xsi:type="MO" value="" currency=""/>		Currencyn default on "EUR", hinta max 11 numeroa	Ei käytössä.
215	lääkäripalkkio erikoislääkärinä	BL	<value xsi:type="BL" value="false"/>	Pakollinen. Jos lääkäripalkkiotietoa		Ei käytössä.

3.6.2024

				ei ole annettu, arvo on false		
216	tartuntatautilain mukainen lääke	BL	<value xsi:type="BL" value="false"/>	pakollinen		Ei käytössä.
270	lisäseurannassa	CE	<value xsi:type="CE" code="" codeSystem="1.2.246.537.6.112.2007" codeSystemName="AR/YDIN - Kyllä/Ei/Ei tietoa"/>	EP, pakollinen kun tieto löytyy Lääketietokannasta ja Valmisteen laji ei ole 9. Määrätty lääke on Euroopan lääkeviraston julkaisemaan luetteloon lisäseurantaa vaativista lääkkeistä Huom. Kyse on ns. musta kolmio - valmisteista.		Ei käytössä
271	biologinen lääke	CE	<value xsi:type="CE" code="" codeSystem="1.2.246.537.6.112.2007" codeSystemName="AR/YDIN - Kyllä/Ei/Ei tietoa"/>	EP, pakollinen kun tieto löytyy Lääketietokannasta. Biologinen lääke tarkoittaa sellaista lääkettä, joka sisältää yhtä tai useaa vaikuttavaa ainetta, joka on biologinen aine ja biologisen lähteen valmistama tai sellaisesta peräisin.		Ei käytössä
272	biosimilaari	CE	<value xsi:type="CE" code="" codeSystem="1.2.246.537.6.112.2007" codeSystemName="AR/YDIN - Kyllä/Ei/Ei tietoa"/>	EP, pakollinen kun tieto löytyy Lääketietokannasta ja Valmisteen laji ei ole 9. Biosimilaari tarkoittaa sellaista biologista lääkettä, joka on kehitetty samankaltaiseksi ja vertailukelpoiseksi alkuperäislääkkeenä tunnetun biologisen viitevalmisteensa kanssa.		Ei käytössä
273	perustelu muun kuin edullisimman	ST	<value xsi:type="ST">teksti</value>	perustelu muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen käytölle	max200 mkiä	Ei käytössä

3.6.2024

	biologisen lääkkeen käytölle			vapaamuotoisena tekstinä		
274	lääkeryhmä	ST	<value xsi:type="ST" >teksti</value>	EP, pakollinen kun tieto löytyy Lääketietokannasta ja Valmisteen laji ei ole 9. Biologisen lääkkeen ryhmätieto, joka sisältää biologiset lääkkeet ja niiden biosimilaarit	max200 mkiä	Ei käytössä
275	veri- tai plasmaperäinen valmiste	CE	<value xsi:type="CE" code="" codeSystem="1. 2.246.537.6.112. 2007" codeSystemName="AR/YDIN - Kyllä/Ei/Ei tietoa"/>	EP, pakollinen kun tieto löytyy Lääketietokannasta ja Valmisteen laji ei ole 9. Onko määrätty lääke veri- tai plasmaperäinen valmiste		Ei käytössä

4 Apteekkijärjestelmän tuottama ulkomaista lääkemääräystä koskeva toimitusasiakirja

Ulkomaille toimitettavan toimitusasiakirjan osalta ainut tunnistettu poikkeavuus koskee potilaan tunnistetta (sekä header- että body-osuuksissa). Suomalaisen virallisen henkilötunnuksen sijaan tulee käyttää lääkemääräysasiakirjassa palautunutta/palautuneita tunnisteita. Tunnisteita voi olla useita: esimerkiksi kahden tunnisteiden tapauksessa ensimmäinen tunnus voi olla henkilön sosiaaliturvatunnus ja jälkimmäinen vakuutusnumero.

Määrätyn lääkkeen yksilöivää tunnistetta ei tule toimitusasiakirjalle, koska tietoa ei ole koskaan toimitettavalla lääkemääräyksellä.

4.1 Apteekkijärjestelmän tuottaman toimitusasiakirjan mitätöinti

Rajat ylittävässä resepti -palvelussa ei ole mahdollista hakea aikaisemmin tehdyn toimituksen tietoja ulkomailta. Tämän vuoksi ulkomaisen reseptin perusteella tehdyn toimituksen mitätöintiäsiakirjaan ei voida kopioida toimitusasiakirjan edellisen version tietoja vastaavasti, kuten suomalaisen reseptin perusteella tehdyn toimituksen mitätöinnissä, jossa toimituksen tiedot haetaan Reseptikeskuksesta. Toimituksen mitätöintiäsiakirja muodostetaan apteekkijärjestelmään tallennetuista toimitusta koskevista tiedoista.

Toimituksen mitätöintiäsiakirjan headerin ainoa tunnistettu poikkeavuus on sama kuin toimitusasiakirjalla (potilaan tunniste, ks. luku 4). Muutoin muodostamisessa noudatetaan sähköisen reseptin kansallista CDA R2 Header -määrittelyä [1].

4.1.1 Toimituksen mitätöintiäsiakirjan CDA R2 body

Ulkomaisen reseptin mukaan tehdyn toimituksen mitätöintiäsiakirjan body-osaan tuodaan näyttömuotoon alkuperäisen lääketoimituksen tehneen apteekin ja tekijän tiedot sekä lääketoimituksen ajankohta.

3.6.2024

Näyttömuodon toiseen text-elementtiin ei tuoda toimitetun lääkkeen tietoja kuten kansallisesti, koska kyseiset tiedot eivät ole saatavilla Reseptikeskuksesta (ks. luvun 4.1 alku).

Body-osan rakenteiseen muotoon tuodaan toimituksen ajankohta <effectiveTime>, potilaan tiedot <subject> sekä toimituksen tekijän tiedot <author>. Tiedot muodostetaan sähköisen reseptin kansallisen CDA R2 body-määrittelyn [2] mukaisesti substanceAdministration-luokan alle.

Lisäksi muodostetaan asiakirjaviittaukset toimitettuun reseptiin, mitätöitävään toimitukseen sekä mitätöivään toimitusasiakirjaan itseensä sähköisen reseptin kansallisen CDA R2 body-määrittelyn [2] mukaisesti käyttäen substanceAdministration-luokan <reference><externalDocument> -rakennetta.

Määrätyn lääkkeen yksilöivää tunnistetta, lääkevalmisteen, pakkauksen ja toimituksen muita tietoja ei tuoda toimituksen mitätöintiasiakirjalle.

Alla on esitetty yksityiskohtaisempi kuvaus body-osan toteutuksesta organizer-rakenteen osalta.

4.1.1.1 Lääkevalmisteen ja pakkauksen sekä toimituksen perustiedot- 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] code/@code="100" Lääkevalmisteen ja pakkauksen tiedot toimitussanomassa (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.126 Lääkityslista)
3. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code="completed"
4. PAKOLLINEN yksi [1..1] component
 - a. PAKOLLINEN yksi [1..1] substanceAdministration

4.1.1.1.1 SubstanceAdministration

```
/structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/substanceAdministration
```

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="SBADM" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value
3. PAKOLLINEN yksi [1..1] subject/@typeCode="SBJ"
 - b. PAKOLLINEN yksi [1..1] relatedSubject/@classCode="PAT"
 - i. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code ja yksi [1..1] @codeSystem

Toteutusohje: Kuten toimitusasiakirjalla, myös mitätöintiasiakirjalla käytetään suomalaisen virallisen henkilötunnuksen sijasta lääkemääräysasiakirjassa palautunutta/palautuneita potilastunnisteita (ks. lisätiedot luvun 4 alusta).

- ii. PAKOLLINEN yksi [1..1] subject/@classCode="PSN"
 1. PAKOLLINEN yksi [1..1] name
 - a. PAKOLLINEN yksi [1..] given
 - b. PAKOLLINEN yksi [1..1] family
 - c. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] prefix
 2. PAKOLLINEN yksi [1..1] birthTime
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] consumable
 - a. PAKOLLINEN yksi [1..1] manufacturedProduct

3.6.2024

- i. PAKOLLINEN yksi [1..1] manufacturedLabeledDrug/@nullFlavor="NA"
- 3. PAKOLLINEN yksi [1..1] author
 - a. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] time/@value
 - b. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedAuthor
 - i. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root ja id/@extension
 - ii. PAKOLLINEN yksi [1..1] code
 - 1. PAKOLLINEN yksi [1..1] translation
 - a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier
 - i. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code="151"
Ammattioikeus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.126
Lääkityslista)
 - ii. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@code ja
value/@displayName (codeSystem:
1.2.246.537.6.140.2008 Valvira - Ammattioikeudet)
 - iii. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedPerson
 - 1. PAKOLLINEN yksi [1..1] name
 - a. PAKOLLINEN yksi [1..1] given
 - b. PAKOLLINEN yksi [1..1] family
 - c. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] suffix/@qualifier
 - iv. PAKOLLINEN yksi [1..1] representedOrganization
 - a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root
 - b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name
 - c. PAKOLLINEN yksi [1..1] telecom/@value ja telecom/@use
 - d. PAKOLLINEN yksi [1..1] addr
 - i. PAKOLLINEN yksi [1..1] streetAddressLine
 - ii. PAKOLLINEN yksi [1..1] postalCode
 - iii. PAKOLLINEN yksi [1..1] city
- 4. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference@typeCode="RPLC"
 - a. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument
 - i. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root
 - ii. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@code="10" "Lääkemääräyksen toimitus"
(codeSystem="1.2.246.537.5.40105.2006" Sähköinen lääkemääräys -
Reseptisanoman tyyppi)
 - iii. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root
- 5. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference@typeCode="SPRT"
 - a. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument
 - i. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root
 - ii. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@code="11" "Lääkemääräyksen toimituksen mitätöinti"
(codeSystem="1.2.246.537.5.40105.2006" Sähköinen lääkemääräys -
Reseptisanoman tyyppi)
 - iii. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root
- 6. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference@typeCode="REFR"
 - a. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument
 - i. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root
 - ii. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@code="1" "Lääkemääräys"
(codeSystem="1.2.246.537.5.40105.2006" Sähköinen lääkemääräys -
Reseptisanoman tyyppi)
 - iii. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root