

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!--

V1.1 - 10.9.2019 - Kuluttajaluottouudistuksen vaatimat uudet kentät, sekä SantraYleinen.xsd -tiedoston yhdistäminen SantraHakemus.xsd - tiedostoon. V1.2 - 17.10.2019 - Poistettu hakemuksen saatavan pakollisuus, silloin kun hakemuksella on kuluttajaluottosopimus. V1.3 - 22.11.2019 - Uusi paivamaaratyyppi_pakollinen -tyyppi pakolliselle kuluttajaluottosopimuksen tekopv:lle. Uusi desimaaliluku4_3 -tyyppi kuluttajaluottosopimuksen vuosikorkoprosentille. V1.4 - 26.11.2019 - Lisätty tarkistus sille että kuluttajaluottosopimuksen tunnisteiden täytyy olla yksikäsitteinen yhden hakemuksen sisällä. V1.5 - 16.12.2019 - Muutettu kuluttajaluottosopimuksen paattymispv -elementin tyypiksi paivamaaratyyppi_pakollinen. Päivämäärän muoto säilyy samana, mutta tyhjän päivämäärän synttäminen estetään regexp:illä. V1.6 - 26.8.2021 - Päivitetty vuosikorkoprosentin dokumentointia kuvamaan siten että kyseessä on 7 merkin pitkä desimaaliluku, jonka kokonaislukuosan pituutta ei ole oikeasti rajoitettu. v1.7 - 11.4.2023 - Lisätty Kuluttajasuojalain 7 luvun 17a §:n muutos 2023 mukaiset tiedot v1.8 - 23.8.2023 - Päivitetty Kuluttajaluottosopimuksen tunnisteiden pituudeksi vähintään 1 merkki, jolla estetään tyhjien tunnisteiden välittöminen järjestelmään. v1.9 - 31.8.2023 - Korjattu Kuluttajasuojalain 7 luvun 17a §:n muutos 2023 mukaiset tiedot - dokumentaatiokentän xx/xxxx -> 449/2023. v2.0 - 6.9.2023 - Lisätty 2023 HeTu-uudistuksen muutoksen mukaiset sallitut välimerkit HeTu-validointiin v2.1 - 17.9.2023 - Korjattu Kuluttajasuojalain 7 luvun 17a §:n muutos 2023 - 17 a -> 17a dokumentaatiokentässä. -->

<xs:schema xmlns="http://www.om.fi" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://www.om.fi" xmlns:om="http://www.om.fi" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <!-- Juurielementti -->
<xs:element name="hakemusera">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Kokoelma haastehakemuksia.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

<xs:element ref="hakemus" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="hakemus">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Haastehakemuksen tietorakenne.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="sahkoinenHakija" />

<xs:element fixed="E" name="menettelytapakdi" type="xs:string">

<xs:annotation>

<xs:appinfo>ASIA.MENETTAPAKDI</xs:appinfo>

<xs:documentation>

Vakioarvo 'E '. Jos ei ole, koko hakemus hylätään.

</xs:documentation>

```

    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element ref="asianimikeKdi" />
<xs:element name="saapumisPvm" type="paivamaaratyyppi">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>
            Päivämäärä, jolloin hakemus
on saapunut valityspalveluun.
        </xs:documentation>
        <xs:appinfo>ASIA.SAAPPV</xs:appinfo>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="liitteita" type="kyllaeityyppi">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>
            Mikäli hakemukseen liittyviä lisätietoja lähetetään
paperimuodossa, on
            arvona 'K', muutoin 'E'. Pakollinen.
        </xs:documentation>
        <xs:appinfo>KONEKASIA.LIITTEITA</xs:appinfo>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="tuomioistuintunnus">
    <xs:annotation>
        <xs:appinfo>ASIA.KO_YKSIKKOKDI</xs:appinfo>
        <xs:documentation>
            Käyttöoikeuden tunnusnumero. OM toimittaa asiakkaalle
luettelon käytettävistä
            arvoista. Pakollinen.
        </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[0-9]{3}" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"
name="kantaja" type="asianosaistyyppi">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>
            Haastehakemuksen kantajan/kantajien tiedot.
        </xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="vastaaja"
type="asianosaistyyppi">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>
            Haastehakemuksen vastaajan/vastaajien tiedot.
        </xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
    <xs:element ref="kuluttajaluottosopimus" />
    <xs:element ref="saatava" />
</xs:choice>
<xs:element minOccurs="0" ref="vaatimusteksti" />
<xs:element ref="viitetieto" />
<xs:element name="riidaton" type="kyllaeityyppi" fixed="K">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>

```

Arvoa 'K' käytetään, jos hakemus on kantajan mukaan riidaton.

Koska ainoastaan riidattomia hakemuksia voidaan valittua konekielisesti, ainoa sallittu arvo on 'K'. Pakollinen tieto.

```
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:unique name="uniikkiKuluttajaluottosopimus">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Kuluttajaluottosopimuksen tunnisteiden täytyy yksilöidä sopimukset
      hakemuksen sisällä. </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:selector xpath="om:kuluttajaluottosopimus/om:tunniste" />
    <xs:field xpath="." />
  </xs:unique>
</xs:element>

<xs:element name="sahkoinenHakija">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Santra-järjestelmän asiakkaan, esim. perintötoimisto tms., perustiedot.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="asiakastunnus" type="asiakastunnustyyppi">
        <xs:annotation>
          <xs:appinfo>KONEKASIA.ASIAKASTUNNUS</xs:appinfo>
          <xs:documentation>
            Asiakkaalle TUOMAS-järjestelmän
            yhteydessä sovittavaksi käytetty tunnus. Tunnuksena käytetään
            asiakkaan y-tunnusta.
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="0" name="toimipaikkatunnus">
        <xs:annotation>
          <xs:appinfo>KONEKASIA.TOIMIPAIKKA</xs:appinfo>
          <xs:documentation>
            Asiakkaalle TUOMAS-järjestelmän yhteydessä käytettävä
            yksin sovittu tunnus. Kyseessä on asiakkaan antama
            toimipaikkatunnus/alapaikkatunnus.
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="4" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="0" name="yhteysHloNimi">
        <xs:annotation>
          <xs:appinfo>KONEKASIA.YHTEYSHILO</xs:appinfo>
          <xs:documentation>
```

```

        Asiakkaan yhteyshenkilö.
    </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string" >
        value="30" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="asianimikeKdi" type="koodinimi">
<xs:annotation>
<xs:appinfo>ASIA.ASIANIMIKEKDI</xs:appinfo>
<xs:documentation>
Tilastokeskuksen kooditus asianimikkeille. Arvon on läydettävä
asianimike-koodistosta eikä se saa olla poistetuksi merkitty.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>

<xs:element name="saatava">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="saatavanimi">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>
            Kertoo saatavan lajin (esim. pöytä, korkojämsä,
            kulut). Koodin on läydettävä SAATAVALAJI2-koodistosta.
        </xs:documentation>
        <xs:appinfo>RAHAMAARAINEN_VAATIMUS.SAATAVALAJIKDI</xs:appinfo>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[0-9]{2}" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:group ref="perussaatavat" />
</xs:sequence>
<xs:attribute name="jarjestysnro" use="required">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>
        Hakemukseen liittyvien saatavatietojen järjestysnumero.
        Asiakas saa antaa, kunhan on yksikäsitteinen yhden hakemuksen
        sisällä ja
        arvoltaan 001 - 999.
        Jos saatavien numerot eivät ole yksikäsitteiset, hakemus hylätään.
        On huomattavaa, että järjestysnumeron pituus on tasan kolme
        merkkiä.
        Jos luku on lyhyempi, luvun edessä on käytettävä etunollia.
    </xs:documentation>
    <xs:appinfo>RAHAMAARAINEN_VAATIMUS.JARJESTYSNO</xs:appinfo>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>

```

```
<xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]{3}" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="valuutta" type="koodinimi">
<xs:annotation> <xs:documentation>Valuutan koodiarvo. Jos puuttuu, k        n euroa</xs:documentation> </xs:annotation>
</xs:element>

<xs:element name="rahamaara" type="desimaaliluku14_2">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Vaatumuksen eurom    r   muodossa 14 kokonaista ja 2 desimaalia. Kokonais-
ja desimaaliosan v  lill   on piste. </xs:documentation>
<xs:appinfo>RAHAMAARAINEN_VAATIMUS.MAARA</xs:appinfo>
</xs:annotation>
</xs:element>

<xs:element name="viivastyskorko">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:sequence minOccurs="0">
    <xs:element minOccurs="0" name="laji" type="koodinimi">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Korkolaji, koodiarvo.
                Ei voi k  ytt     korkoprosentin kanssa samalla
saatavalla.
            </xs:documentation>
</xs:element>
<xs:appinfo>RAHAMAARAINEN_VAATIMUS.KORKOLAJIKDI</xs:appinfo>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="viivastyskorkokdi" type="koodinimi">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Viivästyskoron
korkokoodi kertoo minkä tyyppistä korkoa lasketaan. Ei voi k  ytt    
korkoprosentin kanssa samalla saatavalla.
            </xs:documentation>
</xs:element>
<xs:appinfo>RAHAMAARAINEN_VAATIMUS.VIIVKORKOKDI</xs:appinfo>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="prosentti" type="desimaaliluku2_3">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>
Saatavalle vaadittava korko prosentteina positiivisena
desimaalimuodossa. Kokonais- ja desimaaliosan välillä on piste.
Ei voida k  ytt     samalla saatavalla korkolajin tai viiv  
styskorkokoodin kanssa, paitsi jos "kuluttajansuojalaki7Luku17aPykala" on
valittuna.
        </xs:documentation>
        <xs:appinfo>RAHAMAARAINEN_VAATIMUS.PROSENTTI</xs:appinfo>
    </xs:annotation>
</xs:element>
```

```

<xs:element minOccurs="0" name="marginaali" type="desimaaliluku2_3">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Korkolajin korkomarginaali esim.
Nordea Prime + 4%, jossa 4 on korkomarginaali. </xs:documentation>
    <xs:appinfo>RAHAMAARAINEN_VAATIMUS.MARGINAAALI</xs:appinfo>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="alkuPvmKdi" type="koodinimi">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Koodi, joka kertoo, mistä alkaen saatavalle lasketaan
      korkoa. Sallitut arvot: 'T' koronlasku alkaa tiedoksiannosta,
      'R' koronlasku alkaa
      kuukauden kuluttua ratkaisupäivästä. 'A' koronlasku
      alkaa ratkaisupäivästä. Tieto on vaihtoehtoinen viivä
      styskoron alkamispäivä-tiedon kanssa. </xs:documentation>
    <xs:appinfo>RAHAMAARAINEN_VAATIMUS.ALKUPVKDI</xs:appinfo>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="valvonta" type="kyllaeityyppi">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Valvontatieto</xs:documentation>
    <xs:appinfo>Ei Tuomaksen kannassa, päätellään viivä
    styskorkokoodista</xs:appinfo> </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="maaraytymistapa" type="koodinimi">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Jos kyseessä on kulutusluottosopimukseen liittyvä
      haastehakemus (kulutusluottosopimus-elementti saa arvon "K"),
      koron määräytymistapa
      riippuu viivästyskorkokoodista seuraavasti:
      Viivästyskorkokoodi Määräytymistapa
      5 -> 2
      6 -> 3

    </xs:documentation>
    <xs:appinfo>RAHAMAARAINEN_VAATIMUS.KORONMAARTAPAKDI</xs:appinfo>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="tarkastusPvm" type="paivamaaratyyppi">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Koron tarkastuspäivämäärä
    .</xs:documentation>
    <xs:appinfo>RAHAMAARAINEN_VAATIMUS.TARKASTUSPV</xs:appinfo>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="koronAlkuPvm" type="paivamaaratyyppi">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Koron laskun alkupäivämäärä
    . Tieto on vaihtoehtoinen koronalkupäiväkoodin
    kanssa.</xs:documentation>
    <xs:appinfo>RAHAMAARAINEN_VAATIMUS.ALKUPV</xs:appinfo>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="koronLoppuPvm" type="paivamaaratyyppi">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Koron laskun loppupäivämäärä

```

```

</xs:documentation>
<xs:appinfo>RAHAMAARAINEN_VAATIMUS.LOPPUPV</xs:appinfo>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" ref="kuluttajansuojalaki7Luku17aPykala">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Käytetään jos saatavaan soveltuu
    kuluttajansuojalain 7 luvun 17a § sellaisena kuin se on laissa
    449/2023.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="kuluttajansuojalaki7Luku17aPykala">
<xs:complexType> <xs:sequence>
<xs:element name="enintaan20Prosenttiyksikkoa" type="kyllaeityyppi">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Kertoo onko saatavan luottokorko luottosopimuksen
      mukaan enintään 20 prosenttiyksikköä. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="selite">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
  Saatavaan liittyvä lisätieto, perustelu tai muu selite. Vapaamuotoista
  tekstiä. </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:appinfo>RAHAMAARAINEN_VAATIMUS.SELITE</xs:appinfo>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:maxLength value="100" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="vaatimusteksti">
<xs:annotation>
<xs:documentation> Vapaamuotoista tekstiä, jossa annetaan lisä
  perusteluja, selvityksiä yms. hakemuksen vaatimukseen liittyen. Tekstin
  määrä rajoitetaan 32700
  merkkiin. Rivien pituudella tai niiden lukumäärällä ei ole
  rajoitteita, rajoitteena on ainoastaan tekstin merkkien lukumäärä.
  Tekstin sisältöä ei tarkasteta.
</xs:documentation>
<xs:appinfo />
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">

```

```

<xs:maxLength value="32700" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="viitetieto" type="viitetietotyyppi">
<xs:annotation>
<xs:appinfo>KONEKASIA.VIITENIMI</xs:appinfo>
<xs:documentation>
Asiakkaan hakemukselle antama vapaamuotoinen viite, käytettyön
hakutekijän TUOMAS-järjestelmässä. Samalta hakijalta eli asiakkaalta
voidaan
avata korkeintaan yksi asia viitetietoa kohti per hakemuserä.
Duplikaateista tehdään ainoastaan merkintä lokiin.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
  <xs:group name="perusstaatavat">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" ref="valuutta" />
<xs:element ref="rahamaara" />
<xs:element ref="viivastyskorko" />
<xs:element minOccurs="0" ref="selite" />
</xs:sequence>
</xs:group>

<xs:element name="kuluttajaluottosopimus">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="tunniste">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Kertoo kuluttajaluottosopimuksen tunnisteeseen
    </xs:documentation>
    <xs:appinfo>KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.TUNNISTE</xs:appinfo>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tekopv" type="paivamaaratyyppi_pakollinen">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Päivämäärä, jolloin kuluttajaluottosopimus on tehty.
    </xs:documentation>
    <xs:appinfo>KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.TEKOPV</xs:appinfo>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="vuosikorkoprosentti" type="desimaaliluku4_3">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Kertoo kuluttajaluottosopimuksen todellisen
      vuosikorkoprosentin
    </xs:documentation>

```

```

<xs:appinfo>KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.TODELLINEN_VUOSIKORKOPROSENTTI</xs:appi
nfo> </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="tehtyKulutsuojalainEdellTavalla" type="kyllaeityyppi">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Kertoo onko kuluttajaluottosopimus tehty
      kuluttajansuojalain 7 luvun 17 Â§:ssÃ¤ tai 7a luvun 15 Â§:ssÃ¤
      edellytetyllÃ¤ tavalla. Jos nÃ¤in ei ole tehty, niin
      vaatimustekstissÃ¤ pitÃ¤Ã¤ ilmoittaa peruste. </xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:choice>
    <xs:element ref="tehtyEnnen2010" />
    <xs:element ref="tehty2010-2019Valilla" />
    <xs:element ref="tehty2019Jalkeen" /> </xs:choice>
  <xs:element minOccurs="0" name="kertaluottosopimus" type="kyllaeityyppi">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>
        Kertaluottosopimus, joka tehty ennen 1.10.2023
        TÃ¤llÃ¤ on tarkoitus tuoda tieto, ettÃ¤ luottosopimuksessa
        joka on tehty ennen lain muutosta on kyse vain kertaluottosopimuksesta
      </xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:appinfo>KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.KERTALUOTTOSOPIMUS</xs:appinfo>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" ref="saatava" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="tehtyEnnen2010">
  <xs:complexType>
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>
        Kuluttajaluottosopimus on tehty ennen 1.2.2010
      </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="eraantymispv" type="paivamaaratyyppi" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>
            PÃ¤ivÃ¤mÃ¤rÃ¤, jolloin kuluttajaluottosopimus erÃ¤Ãntyy.
            ErÃ¤ÃntymispÃ¤ivÃ¤ ei ole pakollinen
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:appinfo>KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.ERAANTYMISPV</xs:appinfo>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="tehty2010-2019Valilla">
  <xs:complexType>
    <xs:annotation>

```

```

<xs:documentation>
    Kuluttajaluottosopimus on tehty 1.2.2010 - 31.8.2019
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
<xs:element name="eraantymispv" type="paivamaaratyyppi">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>
            Päivämäärä, jolloin kuluttajaluottosopimus erääntyy.
            Erääntymispäivä on pakollinen
        </xs:documentation>
        <xs:appinfo>KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.ERAANTYMISPV</xs:appinfo>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="tehty2019Jalkeen">
<xs:complexType>
<xs:annotation>
<xs:documentation>
    Kuluttajaluottosopimus on tehty 1.9.2019 tai sen jälkeen
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
<xs:element name="eraantymispv" type="paivamaaratyyppi">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>
            Päivämäärä, jolloin kuluttajaluottosopimus erääntyy.
            Erääntymispäivä on pakollinen
        </xs:documentation>
        <xs:appinfo>KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.ERAANTYMISPV</xs:appinfo>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:choice>
    <xs:element ref="liikennevalineTaiAsluotto" />
    <xs:element ref="eiLiikennevalineTaiAsluotto" />
</xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="liikennevalineTaiAsluotto">
<xs:complexType>
<xs:annotation>
<xs:documentation>
    Kyseessä on liikennevälineen osamaksukauppa (KSL 7:3) tai
    esinevakuudellinen asuntoluotto (KSL 7a:31). Luoton määrä, päättymispäivä ja sopimuksen mukainen korko tiedoja ei käytetä.
</xs:documentation>
<xs:appinfo>KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.KYSEESSA_LIIKVALINE_TAI_AS LUOTTO
</xs:appinfo>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="eiLiikennevalineTaiAsluotto">
  <xs:complexType>
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>
        Kyseessä ei ole liikennevälineen osamaksukauppa (KSL 7:3) tai
        esinevakuudellinen asuntoluotto (KSL 7a:31) Luoton määrä, päättymispäivä ja sopimuksenmukainen korko ovat pakollisia.
      </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:appinfo>KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.KYSEESSA_LIIKVALINE_TAI_ASLUOTTO
    </xs:appinfo>
  </xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="maaraEur" type="desimaaliluku14_2">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>
          Kertoo kuluttajaluottosopimuksen luoton määrän
        </xs:documentation>
        <xs:appinfo>KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.MAARA_EUR</xs:appinfo>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="paattymispv" type="paivamaaratyyppi_pakollinen">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>
          Päivä, jolloin kuluttajaluottosopimus päättyy.
        </xs:documentation>
        <xs:appinfo>KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.PAATTYMISPV</xs:appinfo>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="sopimuksenMukainenKorko" type="desimaaliluku2_3">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>
          Kertoo kuluttajaluottosopimuksen korkoprosentin
        </xs:documentation>
        <xs:appinfo>KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.SOPIMUKSEN_MUKAINEN_KORKO
        </xs:appinfo>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:complexType name="osoitetyyppi">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Kuvaa asianosaisen osoitteen</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="lahiosoite">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>
          Asianosaisen/asiamiehen katu-, postilokero- tai vastaava osoite.
          Ei saa olla tyhjä.
        </xs:documentation>
        <xs:appinfo>ASIANOSAINEN.LAHIOSOITE</xs:appinfo>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:maxLength value="30" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="postinro">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>
        Postinumero. Ei saa olla tyhjä.
    </xs:documentation>
    <xs:appinfo>ASIANOSAINEN.POSTINO</xs:appinfo>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1" />
        <xs:maxLength value="7" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="postitoimipaikka">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>
        Postinumeroa vastaava postitoimipaikka. Ei saa olla tyhjä.
    </xs:documentation>
    <xs:appinfo>ASIANOSAINEN.POSTITOIMIPAIKKA</xs:appinfo>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1" />
        <xs:maxLength value="20" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="valtio"> <xs:annotation>
    <xs:documentation>
        Valtion selväkielinen nimi.
    </xs:documentation>
    <xs:appinfo>ASIANOSAINEN.VALTIO</xs:appinfo>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="15" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="henkilotunnustyyppi">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Henkilötunnus noudattaa yleisesti käytössä olevaa muotoa: PPKKVV[vä-
älimerkki][tunnusosa]. Väälimerkkinä sallitaan '+', '-', 'A', 'a', 'B',
'b', 'C', 'c', 'D', 'd', 'E', 'e', 'F', 'f', 'U', 'u', 'V', 'v', 'W', 'w',
'X', 'x', 'Y' ja 'y'
-merkit. Tunnusosa koostuu kolmesta numerosta ja tarkistusmerkistä,
joka voi olla luku tai kirjain, poislukien kirjaimet
'G', 'I', 'O', 'Q', 'Z', 'Ä', 'Å', 'Ä-'. Kirjainkoolla ei ole vääliä.
</xs:documentation>
</xs:annotation>

```

```

<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="(((0[1-9]{1})|([1,2]{1}[0-9]{1})|(3[0,1]{1}))((0[1-9]
{1})|(1[0-2]{1}))[0-9]{2}[\+\-\A-Fa-fU-Yu-y]{1}[0-9]{3}[0-9A-Fa-fHhJ-Nj-
nPpR-Yr-y]{1})?" /> </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="desimaaliluku14_2">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Desimaaliluku, joka sisältää enintään 14 numeron kokonaislukuosan ja
kahden numeron mittaisen desimaaliosan. Erottimena käytetään pistettä.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:fractionDigits value="2" />
<xs:totalDigits value="16" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="desimaaliluku2_3">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Desimaaliluku, joka sisältää enintään kahden numeron kokonaislukuosan
ja
kolmen numeron mittaisen desimaaliosan. Erottimena käytetään
pistettä.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:fractionDigits value="3" />
<xs:totalDigits value="5" /> </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="desimaaliluku4_3">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
7 merkkiä pitkä desimaaliluku, joka sisältää enintään kolmen
numeron mittaisen desimaaliosan. Erottimena käytetään pistettä.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:fractionDigits value="3" />
<xs:totalDigits value="7" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="koodinimi" mixed="true">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Koodistoarvo kirjoitetaan suoraan elementin arvoksi. Koodiston selitteet
suomi ja ruotsi eivät ole enää käytössä, koska hakemuksille
selitteet haetaan Tuomaksen tietokannasta ja ratkaisuja ei enää lä
hetetä Santra kautta. </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="suomi" type="xs:string">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Koodin aukikirjoitus suomeksi.
</xs:documentation> </xs:annotation>
</xs:element>

```

```

<xs:element minOccurs="0" name="ruotsi" type="xs:string">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>
    Koodin aukikirjoitus ruotsiksi.
  </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="paivamaaratyyppi">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Päivämäärät esitetään muodossa pp.kk.vvvv (esim. 3.2.2002).
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
    Tarkistuksessa ei huomioida sitä, että eri kuukausissa on eri määrät
    päiviä. </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:maxLength value="10" />
<xs:pattern value="((([0-2]?[0-9])|(3[0,1]))\\.((0?[1-9])|(1[0-2]))\\.([1-2]
[0-9]{3}))?" /> </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="paivamaaratyyppi_pakollinen">
<xs:annotation>
<xs:documentation> Päivämäärät esitetään muodossa pp.kk.vvvv (esim.
3.2.2002). Ei sallita tyhjien merkkijonon syöttämistä vrt.
paivamaaratyyppi. </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
    Tarkistuksessa ei huomioida sitä, että eri kuukausissa on eri määrät
    päiviä. </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:maxLength value="10" />
<xs:pattern value="(([0-2]?[0-9])|(3[0,1]))\\.((0?[1-9])|(1[0-2]))\\.([1-2][0
-9]{3}" /> </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="kyllaeityyppi">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tietotyyppi, joka voi saada arvot 'K' (Kyllä) tai 'E'
(Ei).</xs:documentation> </xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="E" />
<xs:enumeration value="K" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="asianosaistyyppi">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="asemaKdi" type="koodinimi">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>
    Asianosaisen asemakoodi. Ei vaikuta hakemuksen asemakoodeihin,
    jotka päätellään xml-elementtien (kantaja/vastaaja) tyyppin
    perusteella.Voidaan jättää pois haastehakemuksesta.

```

```

        </xs:documentation>
        <xs:appinfo>ASIANOSAINEN.ASEMAKDI</xs:appinfo>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="laji" type="koodinimi">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>
        Henkilönlaji, koodiarvo
        1: Luonnollinen henkilö
        2: Juridinen henkilö
    </xs:documentation>
    <xs:appinfo>ASIANOSAINEN.HLOLAJI</xs:appinfo>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="hetu" type="henkilotunnustyyppi" />
<xs:element minOccurs="0" name="syntymaPvm" type="paivamaaratyyppi" />
<xs:element minOccurs="0" name="yTunnus" type="xs:string">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>
        Yritys- ja yhteisönnus. Suomalainen y-tunnus esitetään
        muodossa NNNNNNN-T, jossa alkuosa (N) on tunnuksen
        järjestysnumero, merkki '-'
        erotinmerkki ja loppuosa (T) tarkistusmerkki.
    </xs:documentation>
    <xs:appinfo>ASIANOSAINEN.LYTUNNUS</xs:appinfo>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="kieli" type="koodinimi">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>
        Asianosaisen kieli koodina. Pakollinen tieto.
        S: suomi
        R: ruotsi
        M: muu
    </xs:documentation>
    <xs:appinfo>ASIANOSAINEN.KIELI</xs:appinfo>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="hennimi" type="nimityyppi">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>
        Asianosaisen nimi.Luonnollisen henkilön kyseessä
        ollen nimi -kenttä sisältää henkilön sukunimin ja etunimi -kenttä
        etunimen. Juridisen
        henkilön tapauksessa ainoastaan nimi -kenttä on käytössä.
        Nimi -kentän enimmäispituus on 100 merkkiä ja etunimi -kentä
        on 50 merkkiä.
    </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="coNimi"> <xs:annotation>
    <xs:documentation>
        Asiamiehen/avustajan nimi.
    </xs:documentation>
    <xs:appinfo>ASIANOSAINEN.CO_NIMI</xs:appinfo>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:maxLength value="40" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="osoite" type="osoitetyyppi">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>
        Asianosaisen/asiamiehen osoitetiedot.
    </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="puhelin">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>
        Asianosaisen/asiamiehen puhelinnumero.
    </xs:documentation>
    <xs:appinfo>ASIANOSAINEN.PUHELIN</xs:appinfo>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="15" />
        <xs:pattern value="(\+?[0-9\-\s])*">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>
                    Sallittuja
                    merkkejä ovat numeron alussa oleva '+' -merkki, numerot, väliviiva ja
                    välilyönti.
                </xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:pattern>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="fax">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>
        Asianosaisen/asiamiehen fax-numero.
    </xs:documentation>
    <xs:appinfo>ASIANOSAINEN.FAX</xs:appinfo>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="15" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="sahkoposti">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>
        Asianosaisen/asiamiehen sähköpostiosoite.
    </xs:documentation>
    <xs:appinfo>ASIANOSAINEN.SAHKOPOSTI</xs:appinfo>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="kunta" type="koodinimi">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>
    Asianosaisen asuin- tai kotikunta nelinumeroisena koodina.
    Koodin on lähtydyttävä KUNTA-koodistosta.  </xs:documentation>
  <xs:appinfo>ASIANOSAINEN.KUNTA</xs:appinfo>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:simpleType name="asiakastunnustyyppi">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1" />
<xs:maxLength value="13" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:complexType name="nimityyppi">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Juridisen tai luonnollisen henkilön nimitiedot.
Luonnollisen henkilön kyseessä ollen nimi -kenttä sisältää henkilön
sukunimin ja etunimi -kenttä etunimen.
Juridisen henkilön tapauksessa ainoastaan nimi -kenttä on käytössä.
Nimi -kentän enimmäispituus on 100 merkkiä ja etunimi -kentän 50
merkkiä.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence> <xs:element name="nimi" type="xs:string">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Juridisen henkilön nimi, luonnollisen. henkilön
sukunimi</xs:documentation>  <xs:appinfo>ASIANOSAINEN.ASNIMI,
ASIANOSAINEN.HAKUNIMI</xs:appinfo>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="etunimi" type="xs:string">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Luonnollisen henkilön etunimet. Merkkijonon enimmä
ispituus on 50 merkkiä.</xs:documentation>
<xs:appinfo>ASIANOSAINEN.ETUNIMI</xs:appinfo>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="viitetietotyyppi">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1" />
<xs:maxLength value="20" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```