

## **XML-muotoisen haastehakemuksen formaatti**

## Sisällys

1	XML-muotoisen haastehakemuksen formaatti.....	5
2	XML -hakemuserän elementit .....	5
2.1	alkuPvmKdi.....	5
2.2	asemaKdi.....	6
2.3	asiakastunnus .....	6
2.4	asianimikeKdi .....	6
2.5	asianosaistyyppi.laji .....	7
2.6	coNimi.....	8
2.7	eiLiikennevalineTaiAsluotto .....	8
2.8	enintaan20Prosenttiyksikkoa.....	9
2.9	eraantymispv.....	9
2.10	etunimi.....	9
2.11	fax .....	10
2.12	hakemus .....	10
2.13	hakemusera .....	11
2.14	hennimi .....	12
2.15	hetu .....	12
2.16	kantaja.....	13
2.17	kertaluottosopimus .....	14
2.18	kieli.....	14
2.19	koronAlkuPvm.....	15
2.20	koronLoppuPvm.....	15
2.21	kuluttajansuojalaki7Luku17aPykala .....	16
2.22	kuluttajaluottosopimus.....	16
2.23	kunta .....	17
2.24	lahiosoite.....	18
2.25	liikennevalineTaiAsluotto.....	18
2.26	liitteita.....	18
2.27	maaraEur.....	19
2.28	maaraytymistapa.....	19
2.29	marginalli .....	20

2.30	menettelytapaKdi .....	20
2.31	nimi.....	21
2.32	osoite.....	21
2.33	paattymispv .....	22
2.34	postinro .....	22
2.35	postitoimipaikka.....	22
2.36	prosentti .....	23
2.37	puhelin .....	23
2.38	rahamaara.....	23
2.39	riidaton.....	24
2.40	ruotsi .....	24
2.41	saapumisPvm .....	24
2.42	saatava .....	25
2.43	saatavanimi .....	26
2.44	sahkoinenHakija.....	26
2.45	sahkoposti .....	27
2.46	selite.....	27
2.47	sopimuksenMukainenKorko .....	27
2.48	suomi .....	28
2.49	syntymaPvm.....	28
2.50	tarkastusPvm .....	28
2.51	tehtyEnnen2010.....	29
2.52	tehty2010-2019Valilla .....	29
2.53	tehty2019Jalkeen.....	30
2.54	tehtyKulutsuojalainEdellTavalla .....	30
2.55	tekopv .....	31
2.56	toimipaikkatunnus .....	31
2.57	tunniste.....	31
2.58	tuomioistuintunnus .....	31
2.59	vaatimusteksti.....	32
2.60	valtio .....	32
2.61	valuutta .....	33
2.62	valvonta.....	33
2.63	vastaaja .....	33

2.64	viitetieto .....	34
2.65	viivastyskorko .....	35
2.66	viivastyskorko.laji .....	36
2.67	viivastyskorkoKdi .....	36
2.68	vuosikorkoprosentti .....	37
2.69	yTunnus .....	37
2.70	yhteysHloNimi .....	38
3	Rakenteiset tietotyypit.....	38
3.1	asianosaistyyppi.....	38
3.2	koodinimi .....	40
3.3	nimityyppi .....	40
3.4	osoitetyyppi .....	41
4	XML perustietotyypeistä johdetut tyypit .....	41
4.1	asiakastunnustyyppi .....	41
4.2	desimaaliluku14_2 .....	42
4.3	desimaaliluku2_3 .....	42
4.4	desimaaliluku4_3 .....	42
4.5	henkilotunnustyyppi.....	42
4.6	kyllaeityyppi .....	43
4.7	paivamaaratyyppi.....	43
4.8	paivamaaratyyppi_pakollinen.....	43
4.9	viitetietotyyppi.....	43
5	XML -attribuutit .....	44
5.1	jarjestysnro .....	44

## 1 XML-muotoisen haastehakemuksen formaatti

XML-muotoinen haastehakemus koostuu hakemuserästä, joka sisältää yhden tai useamman hakemuksen. Alla oleva kuva esittää keskeisten elementtien keskinäisiä suhteita hakemusrakenteessa. Tarkempi kuvaus elementeistä (aakkosjärjestyksessä) on esitetty luvussa 2.

Xml-muotoisen hakemustiedoston formaatti ja tarkat käsittelysäännöt on määritelty erillisessä SantraHakemus.xsd xml -skeemassa.

Alla olevissa luvuissa on kuvattu skeeman yleispiirteet. Luku 2 kuvaa elementit, luku 3 rakenteisten elementtien määrittämiä, luku 4 perustietotyypeistä johdetut tyypit ja luku 5 käsittelee attribuuttimäärittäykset.

## 2 XML -hakemuserän elementit

### 2.1 alkuPvmKdi

*Tyyppi: elementti*

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 viivästyskoron alkamispäivä-tiedon kanssa.



Tuomaksen tietokanta: RAHAMAARAINEN\_VAATIMUS.ALKUPVKDI

Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
suomi	0	(1)
ruotsi	0	(1)

## 2.2 asemaKdi

*Tyyppi: elementti*

Asianosaisen asemakoodi. Ei vaikuta hakemuksen asemakoodeihin, jotka päätellään xml-elementtien (kantaja/vastaaaja) tyyppin perusteella. Voidaan jättää pois haastehakemuksesta.



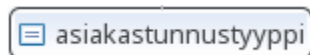
Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
suomi	0	(1)
ruotsi	0	(1)

## 2.3 asiakastunnus

*Tyyppi: elementti*

Tunnuksena käytetään asiakkaan y-tunnusta ilman väliviivaa. Pakollinen tieto.



Tuomaksen tietokanta: KONEKASIA.ASIAKASTUNNUS

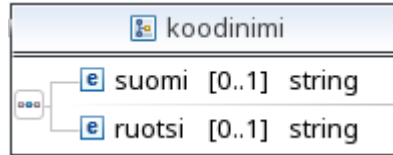
Lapsielementit

-

## 2.4 asianimikeKdi

*Tyyppi: elementti*

Tilastokeskuksen kooditus asianimikkeille. Arvon on löydettävä asianimike koodistosta eikä se saa olla poistetuksi merkitty. Pakollinen tieto.



Tuomaksen tietokanta: ASIA.ASIANIMIKEKDI

Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
suomi	0	(1)
ruotsi	0	(1)

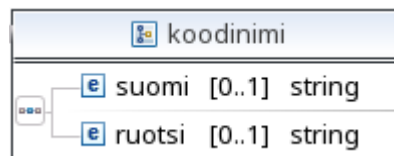
## 2.5 asianosaistyyppi.laji

*Tyyppi: elementti*

Henkilölaji, koodiarvo. Pakollinen tieto.

1: Luonnollinen henkilö.

2: Juridinen henkilö



Tuomaksen tietokanta: ASIANOSAINEN.HLOLAJI


Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
suomi	0	(1)
ruotsi	0	(1)

## 2.6 coNimi

*Tyyppi: elementti*

Asiamiehen/avustajan nimi. Merkkijonon enimmäispituus on 40 merkkiä.

 (coNimiType)

Tuomaksen tietokanta: ASIANOSAINEN.CO\_NIMI

Lapsielementit

-

## 2.7 eiLiikennevalineTaiAsluotto

*Tyyppi: elementti*

Kyseessä ei ole liikennevälineen osamaksukauppa (KSL 7:3) tai esinevakuudellinen asuntoluotto (KSL 7a:31) Luoton määrä, päättymispäivä ja sopimuksenmukainen korko ovat pakollisia.

 (eiLiikennevalineTaiAsluotto Type)	
  maaraEur	desimaaliluku14_2
 paattymispv	paivamaaratyyppi_pakollinen
 sopimuksenMukainenKorko	desimaaliluku2_3

Tuomaksen tietokanta: KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.KYSEESSA\_LIIK-  
VALINE\_TAI\_ASLUOTTO

Lapsielementit



<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
maaraEur	(1)	(1)
paattymispv	(1)	(1)
sopimuksenMukainenKorko	(1)	(1)

## 2.8 enintaan20Prosenttiyksikköä

*Tyyppi: elementti*

Kertoo onko saatavan luottokorko luottosopimuksen mukaan enintään 20 prosenttiyksikköä.

Enintaan20Prosenttiyksikköä - kylläeityyppi

Tuomaksen tietokannassa:

RAHAMAARAINEN\_VAATIMUS.SAATAVAN\_KORKO\_MAX\_20\_PROS

Lapsielementit

-

## 2.9 eraantymispv

*Tyyppi: elementti*

Päivämäärä, jolloin kuluttajaluottosopimus erääntyy. Erääntymispäivä on pakollinen muilla kuin ennen 1.2.2010 tehdyillä kuluttajaluottosopimuksilla.

 eraantymispv [0..1] : päivamaaratyyppi

Tuomaksen tietokannassa: KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.ERAANTY-MISPV

## 2.10 etunimi

*Tyyppi: elementti*

Luonnollisen henkilön etunimet. Merkkijonon enimmäispituus on 50 merkkiä. Pakollinen tieto, jos henkilö on luonnollinen (henkilölaji=1).

 etunimi [0..1] : string

Tuomaksen tietokanta: ASIANOSAINEN.ETUNIMI


Lapsielementit

-

### **2.11 fax**

*Tyyppi: elementti*

Asianosaisen/asiamiehen fax-numero. Enimmäispituus 15 merkkiä

 (faxType)

Tuomaksen tietokanta: ASIANOSAINEN.FAX

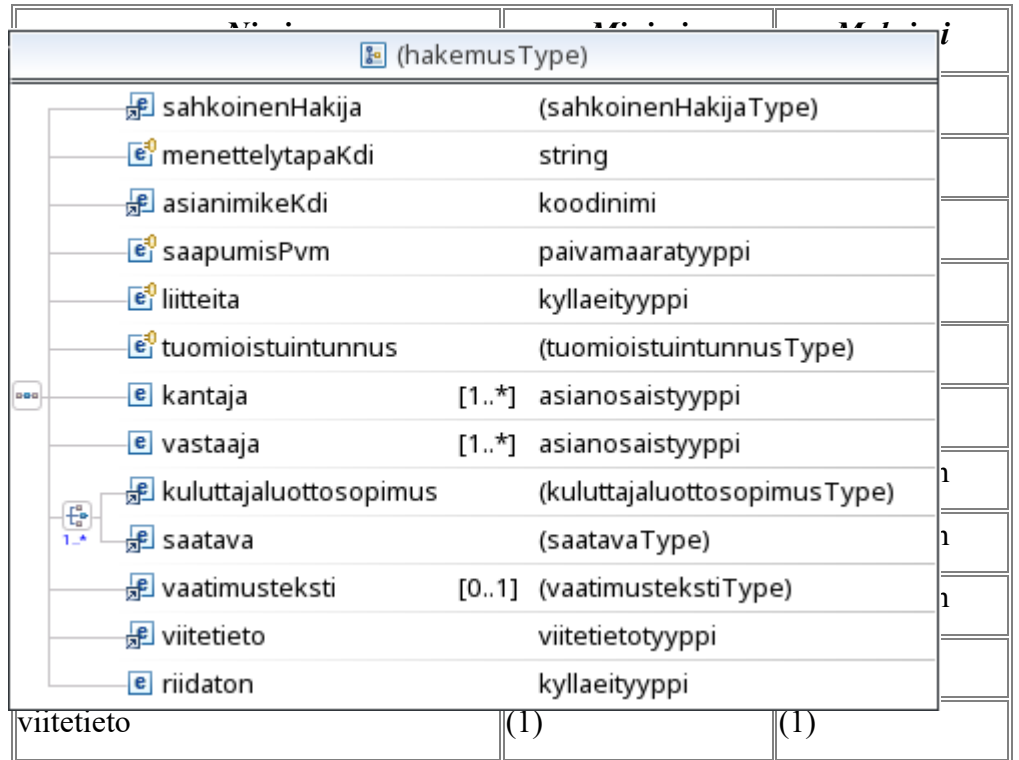
Lapsielementit

-

### **2.12 hakemus**

*Tyyppi: elementti*

Haastehakemuksen tietorakenne.



Lapsielementit

### 2.13 hakemusera

*Tyyppi: elementti*

Kokoelma haastehakemuksia.

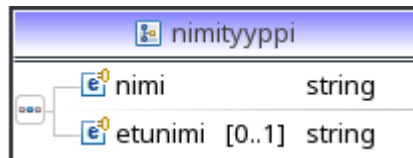


Lapsielementit

## 2.14 hennimi

*Tyyppi: elementti*

Asianosaisen nimi, joka koostuu kahdesta osasta: nimi-kentästä ja etunimi-kentästä. Luonnollisen henkilön kyseessä ollen nimi-kenttä sisältää henkilö sukunimen ja etunimi-kenttä etunimen. Juridisen henkilön tapauksessa ainoastaan nimi-kenttä on käytössä. Nimi -kentän enimmäispituus on 100 merkkiä ja etunimi-kentän 50 merkkiä. Hennimi-kenttä on pakollinen.



Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
nimi	(1)	(1)
etunimi	0	(1)

## 2.15 hetu

*Tyyppi: elementti*

Asianosaisen henkilötunnus.

hetu [0..1] : henkilötunnustyyppi

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
hakemus	(1)	rajoittamaton

Tuomaksen tietokannassa: ASIANOSAINEN.HETU

Lapsielementit

-

## 2.16 kantaja

*Tyyppi: elementti*

Haastehakemuksen kantajan/kantajien tiedot.

asiansaistyyppi		
e <sup>0</sup>	asemaKdi	[0..1] koodinimi
e <sup>0</sup>	laji	koodinimi
e	hetu	[0..1] henkilotunnustyyppi
e	syntymaPvm	[0..1] paivamaaratyyppi
e <sup>0</sup>	yTunnus	[0..1] string
e <sup>0</sup>	kieli	koodinimi
...	e	hennimi nimityyppi
e <sup>0</sup>	coNimi	[0..1] (coNimiType)
e	osoite	osoitetyyppi
e <sup>0</sup>	puhelin	[0..1] (puhelinType)
e <sup>0</sup>	fax	[0..1] (faxType)
e <sup>0</sup>	sahkoposti	[0..1] (sahkopostiType)
e <sup>0</sup>	kunta	[0..1] koodinimi

Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
asemaKdi	0	(1)
laji	(1)	(1)
hetu	0	(1)
syntymaPvm	0	(1)
yTunnus	0	(1)
kieli	(1)	(1)
hennimi	(1)	(1)
coNimi	0	(1)
osoite	(1)	(1)
puhelin	0	(1)
fax	0	(1)
sahkoposti	0	(1)
kunta	(1)	(1)

### 2.17 kertaluottosopimus

Tyyppi: elementti

Kertaluottosopimus, joka tehty ennen 1.10.2023. Tällä on tarkoitus tuoda tieto, että luottosopimuksessa joka on tehty ennen lain muutosta on kyse vain kertaluottosopimuksesta

kertaluottosopimus[0..1] kyllaeityyppi

Tuomaksen tietokannassa:

KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.KERTALUOTTOSOPIMUS

### 2.18 kieli

Tyyppi: elementti

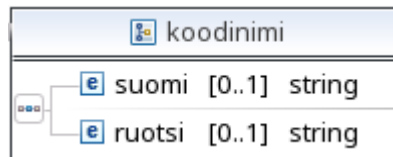
Asianosaisen kieli koodina. Pakollinen tieto.

S: suomi

R: ruotsi

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
suomi	0	(1)
ruotsi	0	(1)

M: muu



Tuomaksen tietokannassa: ASIANOSAINEN.KIELI

Lapsielementit

-

## 2.19 *koronAlkuPvm*

*Tyyppi: elementti*

Koron laskun alkupäivämäärä. Tieto on vaihtoehtoinen koronalkupäiväkoodin kanssa.

`koronAlkuPvm [0..1]` : paivamaaratyyppi

Tuomaksen tietokannassa: RAHAMAARAINEN\_VAATIMUS.ALKUPV

Lapsielementit

-

## 2.20 *koronLoppuPvm*

*Tyyppi: elementti*

Koron laskun loppupäivämäärä

`koronLoppuPvm [0..1]` : paivamaaratyyppi

Tuomaksen tietokannassa: RAHAMAARAINEN\_VAATIMUS.LOPPUPV

Lapsielementit

-

### 2.21 kuluttajansuojalaki7Luku17aPykala

*Tyyppi: elementti*

Käytetään jos saatavaan soveltuu kuluttajansuojalain 7 luvun 17a § sellaisena kuin se on laissa 449/2023.

kuluttajansuojalaki7Luku17aPykala[0..1]  
kuluttajansuojalaki7Luku17aPykalaType

Tuomaksen tietokannassa:

RAHAMAARAINEN\_VAATIMUS.SAATAVAAN\_SOVELTUU\_7\_17A

Lapsielementit

-

### 2.22 kuluttajaluottosopimus

*Tyyppi: elementti*

Vuoden 2019 kuluttajaluottolainsäädännön muutoksen mukaiset kuluttajaluottosopimuksen tiedot. Korvaa vanhan kulutusluottosopimus/eraPvm -notaation.

(kuluttajaluottosopimusType)	
tunniste	(tunnisteType)
tekopv	paivamaaratyyppi_pakollinen
vuosikorkoprosentti	desimaaliluku4_3
tehtyKulutsuojalainEdellTavalla	kyllaeityyppi
tehtyEnnen2010	(tehtyEnnen2010Type)
tehty2010-2019Valilla	(tehty2010-2019ValillaType)
tehty2019Jalkeen	(tehty2019JalkeenType)
saatava	[1..*] (saatavaType)

Lapsielementit

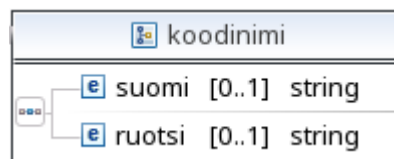


<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
tunniste	(1)	(1)
tekopv	(1)	(1)
vuosikorkoprosentti	(1)	(1)
tehtyKulutsuojalainEdellTavalla	(1)	(1)
tehtyEnnen2010	0	(1)
tehty2010-2019Valilla	0	(1)
tehty2019Jalkeen	0	(1)
kertaluottosopimus	0	(1)
saatava	1	rajoittamaton

## 2.23 kunta

*Tyyppi: elementti*

Asianosaisen asuin- tai kotikunta nelinumeroisena koodina. Koodin on löydyttävä KUNTA-koodistosta. Pakollinen tieto.



Tuomaksen tietokannassa: ASIANOSAINEN.KUNTA

Lapsielementit

-

## 2.24 lahiosoite

*Tyyppi: elementti*

Asianosaisen/asiamiehen katu-, postilokero- tai vastaava osoite. Ei saa olla tyhjä. Merkkijonon enimmäispituus on 30 merkkiä.

 lahiosoite (lahiosoiteType)

Tuomaksen tietokannassa: ASIANOSAINEN.LAHIOSOITE

Lapsielementit

-

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
suomi	0	(1)
ruotsi	0	(1)

## 2.25 liikennevalineTaiAsluotto

*Tyyppi: elementti*

Kyseessä on liikennevälineen osamaksukauppa (KSL 7:3) tai esinevakuudellinen asuntoluotto (KSL 7a:31). Luoton määrä, päättymispäivä ja sopimuksenmukainen korko tietoja ei käytetä.

 liikennevalineTaiAsluotto

Tuomaksen tietokanta: KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.KYSEESSA\_LIIK-  
VALINE\_TAI\_ASLUOTTO

Lapsielementit

-


## 2.26 liitteita

*Tyyppi: elementti*

Mikäli hakemukseen liittyviä lisätietoja lähetetään paperimuodossa, on

2024

arvona 'K', muutoin 'E'. Pakollinen.

 liitteita : kyllaeityyppi

Tuomaksen tietokannassa: KONEKASIA.LIITTEITA

Lapsielementit

-

## 2.27 maaraEur

*Tyyppi: elementti*

Kertoo kuluttajaluottosopimuksen luoton määrän. Euromäärä muodossa 14 kokonaista ja 2 desimaalia. Kokonais- ja desimaaliosan välillä on piste. Pakollinen tieto.

 maaraEur : desimaaliluku14\_2

Tuomaksen tietokannassa: KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.MAARA\_EUR

Lapsielementit

-

## 2.28 maaraytymistapa

*Tyyppi: elementti*

Jos kyseessä on kulutusluottosopimukseen liittyvä haastehakemus (kulutusluottosopimus-elementti saa arvon "K"), koron määräytymistapa riippuu viivästyskorkokoodista seuraavasti:

Viivästyskorkokoodi	Määräytymistapa
5	2
6	3

koodinimi		
e	suomi [0..1]	string
e	ruotsi [0..1]	string

Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
suomi	0	(1)
ruotsi	0	(1)

**2.29 marginaali**

*Tyyppi: elementti*

Korkolajin korkomarginaali esim. Nordea Prime + 4%, jossa 4 on korkomarginaali.

e marginaali [0..1] : desimaaliluku2\_3

Tuomaksen tietokannassa: RAHAMAARAINEN\_VAATIMUS.MARGINAALI

Lapsielementit

-

**2.30 menettelytapaKdi**

*Tyyppi: elementti*

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

e menettelytapaKdi : string

Tuomaksen tietokannassa: ASIA.MENETTAPAKDI

Lapsielementit

-

### 2.31 nimi

*Tyyppi: elementti*

Juridisen henkilön nimi, luonnollisen henkilön sukunimi. Merkkijonon enimmäispituus on 100 merkkiä.

 nimi : string

Tuomaksen tietokannassa: ASIANOSAINEN.NIMI

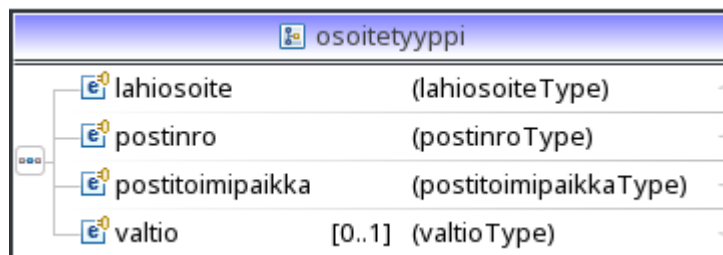
Lapsielementit

-

### 2.32 osoite

*Tyyppi: elementti*

Asianosaisen/asiamiehen osoitetiedot. Pakollinen tieto.



Lapsielementit


<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
lahiosoite	(1)	(1)
postinro	(1)	(1)

postitoimipaikka	(1)	(1)
valtio	0	(1)

### 2.33 *paattymispv*

*Tyyppi: elementti*

Päivämäärä, jolloin kuluttajaluottosopimus päättyy. Pakollinen kun kyseessä on eiLiikennevalineTaiAsluotto. Päivämäärä ei saa olla tyhjä merkkijono.

 paattymispv : paivamaaratyyppi\_pakollinen

Tuomaksen tietokannassa: KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.PAATTYMISPV


Lapsielementit

-

### 2.34 *postinro*

*Tyyppi: elementti*

Postinumero. Ei saa olla tyhjä. Enimmäispituus 7 merkkiä.

 postinro

Tuomaksen tietokannassa: ASIANOSAINEN.POSTINRO

Lapsielementit

-

### 2.35 *postitoimipaikka*

*Tyyppi: elementti*

Postinumeroa vastaava postitoimipaikka. Ei saa olla tyhjä. Enimmäispituus 20 merkkiä

 postitoimipaikka

Tuomaksen tietokannassa: ASIANOSAINEN.POSTITOIMIPAikka

Lapsielementit

-

### 2.36 prosentti

*Tyyppi: elementti*

Saatavalle vaadittava korko prosentteina positiivisena desimaalimuodossa. Kokonais- ja desimaaliosan välillä on piste. Ei voida käyttää samalla saatavalla korkolajin tai viivästyskorkokoodin kanssa.

 prosentti : desimaaliluku2\_3

Tuomaksen tietokannassa: RAHAMAARAINEN\_VAATIMUS.PROSENTTI

Lapsielementit

-

### 2.37 puhelin

*Tyyppi: elementti*

Asianosaisen/asiamiehen puhelinnumero. Sallittuja merkkejä ovat numeron alussa oleva '+' -merkki, numerot, väliviiva ja välilyönti. Merkkijonon enimmäispituus on 15 merkkiä.

 puhelin [0..1]

Tuomaksen tietokannassa: ASIANOSAINEN.PUHELIN

Lapsielementit

-

### 2.38 rahamaara

*Tyyppi: elementti*

Vaatimuksen euromäärä muodossa 14 kokonaista ja 2 desimaalia. Kokonais- ja desimaaliosan välillä on piste. Pakollinen tieto.

2024

 rahamaara : desimaaliluku14\_2

Tuomaksen tietokannassa: RAHAMAARAINEN\_VAATIMUS.MAARA


Lapsielementit

-

### **2.39 riidaton**

*Tyyppi: elementti*

Arvoa 'K' käytetään, jos hakemus on kantajan mukaan riidaton.  
Koska ainoastaan riidattomia hakemuksia voidaan välittää konekielisesti,  
ainoa sallittu arvo on 'K'. Pakollinen tieto.

 riidaton : kyllaeityyppi

Tuomaksen tietokannassa: KONEKASIA.RIIDATON

Lapsielementit

-

### **2.40 ruotsi**

*Tyyppi: elementti*

Koodin aukikirjoitus ruotsiksi. Elementtiä ei tarvita hakemuksessa, mutta  
Santra liittää sen automaattisesti ratkaisutietoihin.

 ruotsi [0..1] : string

Lapsielementit

-

### **2.41 saapumisPvm**

*Tyyppi: elementti*



VIA asettaa päivämäärä, jolloin hakemus on saapunut VIAan arkipäivänä klo 16.15 mennessä. Kun hakemus saapuu klo 16.15 jälkeen, saapumispäiväksi tulee seuraava arkipäivä. Hakija ei laita tietoa.

 saapumisPvm : paivamaaratyyppi

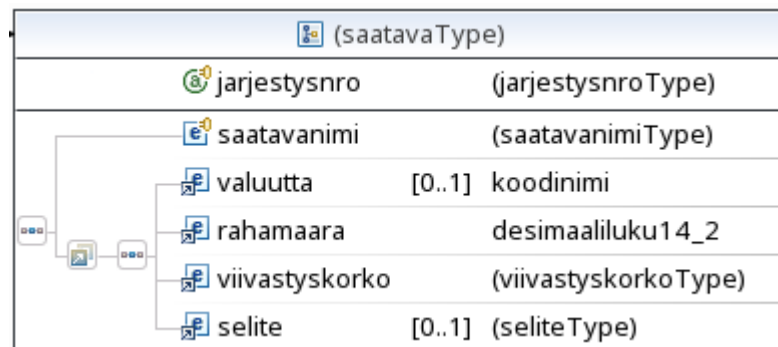
Tuomaksen tietokannassa: ASIA.SAAPPV

Lapsielementit

-

## 2.42 saatava

*Tyyppi: elementti*



Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
saatavanimi	(1)	(1)
valuutta	0	(1)

rahamaara	(1)	(1)
viivastyskorko	(1)	(1)
selite	0	(1)
jarjestysnro (attribuutti)	1	1

### 2.43 saatavanimi

*Tyyppi: elementti*

Kertoo saatavan lajin (esim. pääoma, korkosaatava, perintäkulut). Koodin on löydettävä SAATAVALAJI2-koodistosta. Pakollinen tieto.

 saatavanimi

Tuomaksen tietokannassa: RAHAMAARAINEN\_VAATIMUS.SAATAVALAJIKDI

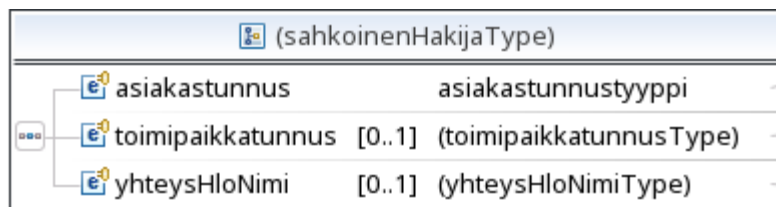
Lapsielementit

-

### 2.44 sahkoinenHakija

*Tyyppi: elementti*

Santra-järjestelmän asiakkaan, esim. perintätoimisto tms., perustiedot.



Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
-------------	---------------	----------------

asiakastunnus	(1)	(1)
toimipaikkatunnus	0	(1)
yhteysHloNimi	0	(1)

## 2.45 *sahkoposti*

*Tyyppi: elementti*

Asianosaisen/asiamiehen sähköpostiosoite. Enimmäispituus 50 merkkiä.

 sahkoposti [0..1]

Tuomaksen tietokannassa: ASIANOSAINEN.SAHKOPOSTI

Lapsielementit

-

## 2.46 *selite*

*Tyyppi: elementti*

Saatavaan liittyvä lisätieto, perustelu tai muu selite. Vapaamuotoista tekstiä. Merkkijonon enimmäispituus on 100 merkkiä.

 selite [0..1]

Tuomaksen tietokannassa: RAHAMAARAINEN\_VAATIMUS.SELITE

Lapsielementit

-

## 2.47 *sopimuksenMukainenKorko*

*Tyyppi: elementti*

Kertoo kuluttajaluottosopimuksen korkoprosentin. Desimaaliluku annetaan muodossa 2 kokonaista ja 3 desimaalinumeroa. Kokonais- ja desimaaliosan

välillä on piste. Pakollinen kun kyseessä on eiLiikennevalineTaiAsluotto.

[e](#) sopimuksenMukainenKorko : desimaaliluku2\_3

Tuomaksen tietokannassa: KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.SOPIMUK-  
SEN\_MUKAINEN\_KORKO

Lapsielementit

-

#### 2.48 suomi

*Tyyppi: elementti*

Koodin aukikirjoitus suomeksi. Elementtiä ei tarvita hakemuksessa, mutta Santra liittää sen automaattisesti ratkaisutietoihin.

[e](#) suomi [0..1] : string

Lapsielementit

-

#### 2.49 syntymaPvm

*Tyyppi: elementti*

[e](#) syntymaPvm [0..1] : paivamaaratyyppi

Tuomaksen tietokannassa: ASIANOSAINEN.HETUPVM

Lapsielementit

-

#### 2.50 tarkastusPvm

*Tyyppi: elementti*

Koron tarkastuspäivämäärä.

	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
e tarkastusPvm [0..1] : paivamaaratyyppi		
eraantymispv	(1)	(1)

Tuomaksen tietokannassa: RAHAMAARAINEN\_VAATIMUS.TARKASTUSPV

Lapsielementit

-

### 2.51 tehtyEnnen2010

*Tyyppi: elementti*

Käytetään kun kuluttajaluottosopimus on tehty ennen 1.2.2010

(tehtyEnnen2010Type)
e eraantymispv [0..1] paivamaaratyyppi

Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
eraantymispv	0	(1)

### 2.52 tehty2010-2019Valilla

*Tyyppi: elementti*

Käytetään kun kuluttajaluottosopimus on tehty 1.2.2010 – 31.8.2019

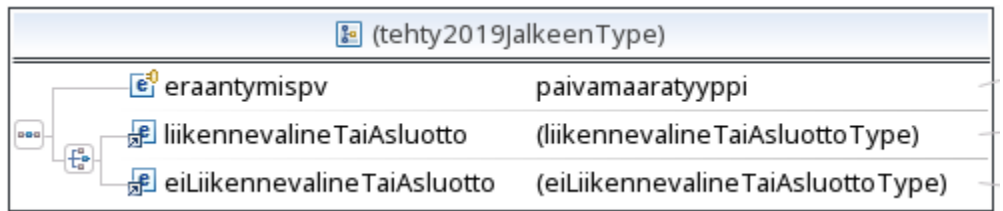
(tehty2010-2019ValillaType)
e eraantymispv paivamaaratyyppi

Lapsielementit

### 2.53 tehty2019Jalkeen

*Tyyppi: elementti*

Käytetään kun kuluttajaluottosopimus on tehty 1.9.2019 tai sen jälkeen



Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
eraantymispv	(1)	(1)
liikennevalineTaiAsluotto	(0)	(1)
eiLiikennevalineTaiAsluotto	(0)	(1)

### 2.54 tehtyKulutsuojalainEdellTavalla

*Tyyppi: elementti*

Kertoo onko kuluttajaluottosopimus tehty kuluttajansuojalain 7 luvun 17 §:ssä tai 7a luvun 15 §:ssä edellytetyllä tavalla. Jos näin ei ole tehty, niin vaatimustekstissä pitää ilmoittaa peruste. Jos totta niin arvona 'K', muutoin 'E'. Pakollinen.

tehtyKulutsuojalainEdellTavalla : kyllaeityyppi


Tuomaksen tietokannassa:

KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.TEHTY\_KULUTSUOJALAIN\_EDELL\_TAVALLA

### 2.55 tekopv

*Tyyppi: elementti*

Päivämäärä, jolloin kuluttajaluottosopimus on tehty. Päivämäärä ei voi olla tyhjä merkkijono ja se on pakollinen.


 tekopv : paivamaaratyyppi\_pakollinen

Tuomaksen tietokannassa: KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.TEKOPV

### 2.56 toimipaikkatunnus

*Tyyppi: elementti*

Asiakkaan antama toimipaikkatunnus/alapaikkatunnus (jos useita toimipaikkoja ja halutaan erotella hakemukset toimipaikoittain). Merkkijonon enimmäispituus on 4 merkkiä. Ei pakollinen.

 toimipaikkatunnus [0..1]

Tuomaksen tietokannassa: KONEKASIA.TOIMIPAIKKA

Lapsielementit

-

### 2.57 tunniste

*Tyyppi: elementti*

Merkkijono joka kertoo kuluttajaluottosopimuksen tunnisteeseen. Luottosopimuksen numero tai, jos se ei ole tiedossa, muu sopimuksen yksilöivä tieto (luotonantajan tai luottosopimuksen nimi ja sopimuksen tekopäivä). Kuluttajaluottosopimuksen tunnisteeseen täytyy yksilöidä sopimukset hakemuksen sisällä.


 tunniste

Tuomaksen tietokannassa: KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.TUNNISTE

### 2.58 tuomioistuintunnus

*Tyyppi: elementti*

Käräjäoikeuden tunnusnumero. Luettelo käytettävistä arvoista löytyy Oikeusrekisterikeskuksen sivuilta. Pakollinen.

 tuomioistuintunnus

Tuomaksen tietokannassa: ASIA.KO\_YKSIKKOKDI


Lapsielementit

-

## 2.59 vaatimusteksti

*Tyyppi: elementti*

Vapaamuotoista tekstiä, jossa annetaan lisäperusteluja, selvityksiä yms. hakemuksen vaatimukseen liittyen. Rivien määrää ei rajoiteta eikä tarkisteta: oletuksena on, että tietokannassa on riittävä tila vapaamuotoisille hakemusriveille. Merkkijonon maksimipituus on 32 700 merkkiä. Pakollinen tieto.

 vaatimusteksti [0..1]

Lapsielementit

-

## 2.60 valtio

*Tyyppi: elementti*

Valtion selväkielinen nimi. Merkkijonon maksimipituus on 15 merkkiä.

 valtio [0..1]

Tuomaksen tietokannassa: ASIANOSAINEN.VALTIO

Lapsielementit



-

## 2.61 valuutta

*Tyyppi: elementti*

Valuutan koodiarvo. Jos puuttuu, käytetään euroa



Tuomaksen tietokannassa: RAHAMAARAINEN\_VAATIMUS.VALUUT-TAKDI

Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
suomi	0	(1)
ruotsi	0	(1)

## 2.62 valvonta

*Tyyppi: elementti*

Valvontatieto

valvonta [0..1] : kyllaeityyppi

Lapsielementit

-

## 2.63 vastaaja

*Tyyppi: elementti*

Haastehakemuksen vastaajan/vastaajien tiedot.

asiansaistyyppi			<i>imi</i>	<i>Maksimi</i>
e <sup>0</sup>	asemaKdi	[0..1] koodinimi		(1)
e <sup>0</sup>	laji	koodinimi		(1)
e	hetu	[0..1] henkilotunnustyyppi		(1)
e	syntymaPvm	[0..1] paivamaaratyyppi		(1)
e <sup>0</sup>	yTunnus	[0..1] string		(1)
e <sup>0</sup>	kieli	koodinimi		(1)
...	e	hennimi	nimityyppi	(1)
e <sup>0</sup>	coNimi	[0..1] (coNimiType)		(1)
e	osoite	osoitetyyppi		(1)
e <sup>0</sup>	puhelin	[0..1] (puhelinType)		(1)
e <sup>0</sup>	fax	[0..1] (faxType)		(1)
e <sup>0</sup>	sahkoposti	[0..1] (sahkopostiType)		(1)
e <sup>0</sup>	kunta	[0..1] koodinimi		(1)
	fax	0		(1)
	sahkoposti	0		(1)
	kunta	(1)		(1)


Lapsielementit

-

## 2.64 viitetieto

*Tyyppi: elementti*

Asiakkaan hakemukselle antama vapaamuotoinen viite, käytetään hakutekijänä TUOMAS-järjestelmässä. Samalta hakijalta eli asiakkaalta voidaan avata korkeintaan yksi asia viitetietoa kohti per hakemuserä. Duplikaateista tehdään ainoastaan merkintä lokiin. Pakollinen tieto.

 viitetieto : viitetietotyyppi

Tuomaksen tietokannassa: KONEKASIA.VIITENIMI

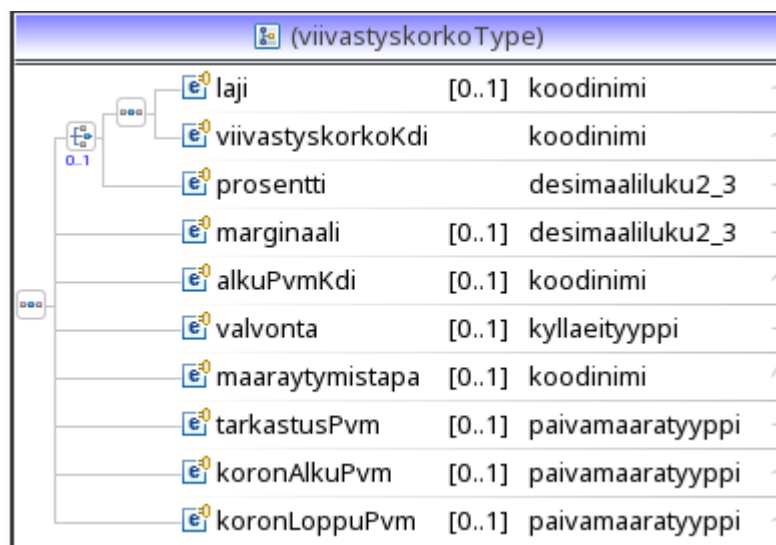
Lapsielementit

## 2.65 viivastyskorko

*Tyyppi: elementti*

Viivästyskoron esitys rakenne. Pakollinen tieto.

HUOM! korkolajia (laji) ja viivästyskorkokoodia (viivastyskorkoKdi) ei voi käyttää samalla saatavalla korkoprosentti-määrittelyn kanssa.



Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
laji	0	(1)
viivastyskorkoKdi	0	(1)
prosentti	0	(1)
marginaali	0	(1)
alkuPvmKdi	0	(1)
valvonta	0	(1)
maaraytymistapa	0	(1)
tarkastusPvm	0	(1)

koronAlkuPvm	0	(1)
koronLoppuPvm	0	(1)
kuluttajansuojalaki7Luku17aPykala	0	(1)

## 2.66 viivastyskorko.laji

*Tyyppi: elementti*

Korkolaji, koodiarvo. Ei voi käyttää korkoprosentin kanssa samalla saatavalla.



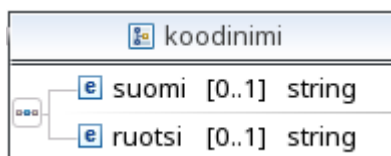
Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
suomi	0	(1)
ruotsi	0	(1)

## 2.67 viivastyskorkoKdi

*Tyyppi: elementti*

Viivästyskoron korkokoodi kertoo minkä tyyppistä korkoa lasketaan. Ei voi käyttää korkoprosentin kanssa samalla saatavalla.



Tuomaksen tietokannassa: RAHAMAARAINEN\_VAATIMUS.VIIVKOR-KOKDI

Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
suomi	0	(1)
ruotsi	0	(1)

**2.68 vuosikorkoprosentti**

*Tyyppi: elementti*

Kertoo kuluttajaluottosopimuksen todellisen vuosikorkoprosentin. Desimaaliluku annetaan muodossa 4 kokonaista ja 3 desimaalinumeroa. Kokonais- ja desimaaliosan välillä on piste. Pakollinen tieto.

[e](#) vuosikorkoprosentti : desimaaliluku4\_3

Tuomaksen tietokannassa: KULUTTAJALUOTTOSOPIMUS.TODELLI-  
NEN\_VUOSIKORKOPROSENTTI

**2.69 yTunnus**

*Tyyppi: elementti*

Yritys- ja yhteisötunnus.

[e](#) yTunnus [0..1] : string

Tuomaksen tietokannassa: ASIANOSAINEN.LYTUNNUS

Lapsielementit

-

## 2.70 yhteysHloNimi

*Tyyppi: elementti*

Asiakkaan yhteyshenkilö. Merkkijonon enimmäispituus on 30 merkkiä.

 yhteysHloNimi [0..1]

Tuomaksen tietokannassa: KONEKASIA.YHTEYSHENKILO

Lapsielementit

-

## 3 Rakenteiset tietotyypit

### 3.1 asianosaistyyppi

*Tyyppi: rakenteinen tyyppi*

asiansaistyyppi		
e <sup>0</sup> asemaKdi	[0..1]	koodinimi
e <sup>0</sup> laji		koodinimi
e <sup>0</sup> hetu	[0..1]	henkilotunnustyyppi
e <sup>0</sup> syntymaPvm	[0..1]	paivamaaratyyppi
e <sup>0</sup> yTunnus	[0..1]	string
e <sup>0</sup> kieli		koodinimi
e <sup>0</sup> hennimi		nimityyppi
e <sup>0</sup> coNimi	[0..1]	(coNimiType)
e <sup>0</sup> osoite		osoitetyyppi
e <sup>0</sup> puhelin	[0..1]	(puhelinType)
e <sup>0</sup> fax	[0..1]	(faxType)
e <sup>0</sup> sahkoposti	[0..1]	(sahkopostiType)
e <sup>0</sup> kunta	[0..1]	koodinimi

#### Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
asemaKdi	0	(1)
laji	(1)	(1)
hetu	0	(1)
syntymaPvm	0	(1)
yTunnus	0	(1)
kieli	(1)	(1)
hennimi	(1)	(1)
coNimi	0	(1)
osoite	(1)	(1)
puhelin	0	(1)
fax	0	(1)
sahkoposti	0	(1)

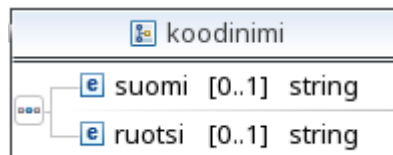
kunta	(1)	(1)
-------	-----	-----

### 3.2 koodinimi

*Tyyppi: rakenteinen tyyppi*

Ei käytössä.

Koodistoarvo kirjoitetaan suoraan elementin arvoksi. Koodiston selitteet suomi ja ruotsi eivät ole enää käytössä, koska hakemuksille selitteet haetaan Tuomaksen tietokannasta ja ratkaisuja ei enää lähetetä Santran kautta.



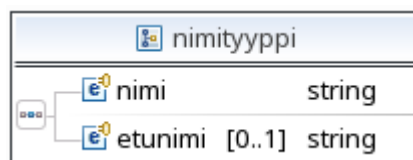
Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
suomi	0	(1)
ruotsi	0	(1)

### 3.3 nimityyppi

*Tyyppi: rakenteinen tyyppi*

Juridisen tai luonnollisen henkilön nimitiedot.



Lapsielementit



<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
nimi	(1)	(1)
etunimi	0	(1)

### 3.4 osoitetyyppi

*Tyyppi: rakenteinen tyyppi*

Kuvaa asianosaisen osoitteen.



Lapsielementit

<i>Nimi</i>	<i>Minimi</i>	<i>Maksimi</i>
lahiosoite	(1)	(1)
postinro	(1)	(1)
postitoimipaikka	(1)	(1)
valtio	0	(1)

## 4 XML perustietotyypeistä johdetut tyypit

### 4.1 asiakastunnustyyppi

*Tyyppi: johdettu perustietotyyppi*

Asiakastunnustyyppin enimmäispituus on 13 merkkiä.

☰ asiakastunnustyyppi : xs:string

#### 4.2 *desimaaliluku14\_2*

*Tyyppi: johdettu perustietotyyppi*

Desimaaliluku, joka sisältää enintään 14 numeron kokonaislukuosan ja kahden numeron mittaisen desimaaliosan. Erottimena käytetään pistettä.

☰ desimaaliluku14\_2 : xs:decimal

#### 4.3 *desimaaliluku2\_3*

*Tyyppi: johdettu perustietotyyppi*

Desimaaliluku, joka sisältää enintään kahden numeron kokonaislukuosan ja kolmen numeron mittaisen desimaaliosan. Erottimena käytetään pistettä.

☰ desimaaliluku2\_3 : xs:decimal

#### 4.4 *desimaaliluku4\_3*

*Tyyppi: johdettu perustietotyyppi*

Desimaaliluku, joka sisältää enintään neljän numeron kokonaislukuosan ja kolmen numeron mittaisen desimaaliosan. Erottimena käytetään pistettä.

☰ desimaaliluku4\_3 : xs:decimal

#### 4.5 *henkilotunnustyyppi*

*Tyyppi: johdettu perustietotyyppi*

Henkilötunnus noudattaa yleisesti käytössä olevaa muotoa:

PPKKVV[välimerkki][tunnusosa]. Välimerkkinä 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', 'Å', 'Ä', 'Ö'.

Kirjainkoolla ei ole väliä.

henkilotunnustyyppi : xs:string

#### 4.6 *kyllaeityyppi*

*Tyyppi: johdettu perustietotyyppi*

Tietotyyppi, joka voi saada arvot 'K' (Kyllä) tai 'E' (Ei).

kyllaeityyppi : xs:string

E

K

#### 4.7 *paivamaaratyyppi*

*Tyyppi: johdettu perustietotyyppi*

Päivämäärät esitetään muodossa pp.kk.vvvv (esim. 3.2.2002).

paivamaaratyyppi : xs:string

#### 4.8 *paivamaaratyyppi\_pakollinen*

*Tyyppi: johdettu perustietotyyppi*

Päivämäärät esitetään muodossa pp.kk.vvvv (esim. 3.2.2002). Päivämääräksi ei kelpaa tyhjä merkkijono.

paivamaaratyyppi\_pakollinen : xs:string

#### 4.9 *viitetietotyyppi*

*Tyyppi: johdettu perustietotyyppi*

Viitetietotyypin enimmäispituus on 20 merkkiä.

viitetietotyyppi : xs:string

## 5 XML -attribuutit

### 5.1 järjestysnro

*Tyyppi: attribuutti*

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. Pakollinen tieto.

 järjestysnro

Tuomaksen tietokannassa: RAHAMAARAINEN\_VAATIMUS.JARJESTYSNO

Lapsielementit -