

Tuomiorekisterin ratkaisuhakupalvelu

Muutoshistoria

Versio	Päiväys	Tekijä	Kuvaus
1.0	28.10.2010	NMu	
1.1	30.03.2011	NMu	Lisätty kuvaus järjestelmän toiminnallisista puutteista
1.2	11.02.2020	TS	Päivitetty rajapintaversiolle 2.0
1.3	01.06.2020	TS	Viivästyskorkokoodien korjauksia
1.4	12.05.2021	JV	Hakemattomat-haku -ohjeistuksen täydentäminen
1.5	27.10.2021	TS	Lähetyspäivän ohjeistuksen korjaus
1.6	11.09.2023	TS	Kuluttajaluottolainsäädännön mukaisia lisäyksiä
1.7	13.03.2024	TS	Hetu-kentän kuvauksen päivitys

Postiosoite

PL 157
13101 Hämeenlinna

Käyntiosoite

Wetterhoffinkatu 2
13100 Hämeenlinna

Puhelin

029 5665 631

Sähköpostiosoite ja kotisivu

oikeusrekisterikeskus@om.fi
www.oikeusrekisterikeskus.fi

Sisällysluettelo

1 Johdanto.....	3
1.1 Tarkoitus.....	3
1.2 Termit ja käsitteet.....	3
2 Palvelun yleinen kuvaus.....	4
3 Tuomiorekisterin käsitelmäli.....	4
4 Lyhyt ratkaisukuvaus.....	9
4.1 Arkkitehtuuri.....	9
4.2 Hakutoiminnallisuus.....	9
4.3 Vastausviestin rakenne.....	10
4.4 Korjatut ratkaisut.....	12
4.5 Hakurajaukset.....	13
4.6 Hakurajauslauseke.....	15
4.7 Haku tunnistetiedoilla.....	17
4.8 Ratkaisukenttien rajaus.....	17

Postiosoite

PL 157
13101 Hämeenlinna

Käyntiosoite

Wetterhoffinkatu 2
13100 Hämeenlinna

Puhelin

029 5665 631

Sähköpostiosoite ja kotisivu

oikeusrekisterikeskus@om.fi
www.oikeusrekisterikeskus.fi

1 Johdanto

1.1 Tarkoitus

Tämä dokumentti kuvaa Tuomiorekisterin ratkaisujen hakupalvelun rajapinnan ja toiminnan yleisellä tasolla.

1.2 Termit ja käsitteet

PDF	Portable Document Format on Adoben määrittelemä dokumenttiformaatti, josta on muodostunut teollisuusstandardi.
Ratkaisun metatiedot	Tuomiorekisterin käsitemallin attribuutit
XML Skeema	XML-skeema (engl. XML Schema) on W3C:n standardoima teknologia, jolla voidaan kuvata XML -dokumenttien rakenne.
SOAP	SOAP (Simple Object Access Protocol) on tietoliikenneprotokolla jonka pääasiallisena tehtävänä on mahdollistaa proseduurien etäkutsu (RPC). Se on toimintaperiaatteeltaan samantapainen kuin muut RPC -protokollat, kuten CORBA tai RMI , mutta sen erityispiirteinä on pohjautuminen XML -kieleen ja toimiminen useiden eri protokollien yli. Sitä käytetään pääasiassa HTTP -protokollan yli.
WebService	Web service on W3C:n määritelmän mukaan ohjelmistojärjestelmä, joka mahdollistaa keskenään yhteensopivan tietokoneiden välisen vuorovaikutuksen tietoverkon yli. Kommunikointiprotokollana käytetään yleisesti SOAPia .
XML	XML (<i>eXtensible Markup Language</i>) on kuvauskieli, jolla tiedon merkitys on kuvattavissa tiedon sekaan. XML –kieltä käytetään sekä formaattina tiedonvälitykseen järjestelmien välillä että formaattina dokumenttien tallentamiseen. XML –kieli on rakenteellinen kuvauskieli, joka auttaa jäsentämään laajoja tietomassoja selkeämmin.

2 Palvelun yleinen kuvaus

Tuomiorekisterin hakupalvelu tarjoaa sähköisen tavan hakea käräjäoikeuksien ratkaisuaineistoa. Ratkaisuaineisto sisältää ratkaisudokumentin PDF –muodossa (joissain tapauksissa myös XML –muodossa) sekä ratkaisun metatiedot XML –muotoisena.

3 Tuomiorekisterin käsitelmä

Tuomiorekisterin tehtävänä on tallentaa käräjäoikeuksien ratkaisiasiakirjoja. Palvelun rajapinnassa käytetyn käsitelmän oliot (metatiedot) on kuvattu alla olevissa taulukoissa. Tuomiorekisterissä on lisäksi tallennettu varsinainen ratkaisiasiakirja PDF -muodossa. Lisäksi joidenkin ratkaisukoodien osalta ratkaisiasiakirja on saatavilla myös XML -muotoisena.

Taulukko 3.1 Ratkaisun tunnistetiedot

Nimi	Kuvaus	Esitysmuoto
tuomioistuintunnus	Ratkaisun antaneen tuomioistuimen koodi.	string(3)
mno	Asian ratkaisuvuosi ilmaistuna neljällä numerolla (esim. 2010).	integer
mo	Asian ratkaisunumero. Yksikäsitteinen ratkaisun tunniste yhdessä ratkaisuvuoden ja käräjäoikeuden yksikkökoodin kanssa.	integer
dmno	Asian vireilletulovuosi käräjäoikeudessa ilmaistuna neljällä numerolla (esim. 2010).	integer
dmo	Asian diaarinumero. Yksikäsitteinen asian tunniste yhdessä vireilletulovuoden ja käräjäoikeuden yksikkökoodin kanssa.	integer

Taulukko 3.2: Ratkaisutiedot

Nimi	Kuvaus	Esitysmuoto
menettelytapaKdi	Ratkaisuun liittyvän asian luokittelu. Asianhallintajärjestelmässä määritelty menettelytapa asian käsittelemiseksi. Ns. asiaryhmä, joka kuvaa asian luonnetta ja ohjaa käsittelyä järjestelmässä [menettelytapa].	string(2)
asianimikeKdi	Tilastokeskuksen antama siviiliasian nimike. Käytetään riita- ja hakemusasioissa	string(4)

	asiakoodina. Nimikkeistön avulla voidaan yhtenäisesti kuvata yleisissä oikeuksissa käsiteltyjen siviiliasioiden laatua.	
asianimikeKdiNimi	Asianimikekoodin aukikirjoitus	string(40)
ratkaisija.nimi	Ratkaisijan nimi	string(100)
ratkaisija.ratkaisijaKdi	Ratkaisijan käsittelijäkoodi.	string(5)
ratkaisija.virkaAsemaKdi	Ratkaisijan virka-asemakoodi.	string(1)
ratkaisija.virkaAsema	Ratkaisijan virka-asemakoodin aukikirjoitus.	string(30)
paatosPvm	Ratkaisun antamis- tai julistamispäivämäärä (muodossa pp.kk.vvvv).	string(10)
ratkaisuKdi	Käräjäoikeuden ratkaisulle antama koodi, joka kuvaa ratkaisun laatua.	string(2)
ratkaisuKdiNimi	Ratkaisukoodin aukikirjoitus	string(128)
valitustietoKdi	Ratkaisun valitustietokoodi. Arvot: -tyhjä = ei tietoa (null) - 01 = valitettu kokonaan - 02 = valitettu osittain	string(2)
valitustietoKdiNimi	Valitustietokoodin aukikirjoitus	string(30)
julkisuusKdi	Kooditieto asian julkisuudesta (julkinen, ei-julkinen..) Arvot: - tyhjä = julkinen (null) - 01 = salainen	string(2)
julkisuusKdiNimi	Julkisuustietokoodin aukikirjoitus.	string(20)
julkPaattPv	Päivä, jolloin ratkaisu on julkinen (muodossa pp.kk.vvvv).	string
saapumisPvm	Asian vireilletulopäivä (muodossa pp.kk.vvvv).	string
viitetieto	Ratkaisuun liittyvässä asiassa kantajan antama numerokoodi tai jutunkäsittelijän asialle antama vapaamuotoinen nimi tai muu tieto.	string(20)
tLahetysPv	Ratkaisun ja asiakirjan lähetyspäivä tuomiorekisteriin. Käytännössä lähetyspäivä on aina tuomiorekisteriin saapumisen päivää edeltävä päivä. Hakuehtona annettua päivämääräväliä verrataan tähän päivään.	string(10)
asiakastunnus	Konekielisen hakijan asiakastunnus.	string(13)
toimipaikkatunnus	Mahdollinen asiakastunnuksen tarkenne.	string(4)
osaLopullinen	Tieto, onko ratkaisu osa- vai lopullinen ratkaisu.	string(1)
tilaKdi	Ratkaisun tilakoodi: * V = voimassa * M = mitätöity	string(2)
tilaKdiNimi	Tilakoodin aukikirjoitus.	string(20)
tHuomautus	Ratkaisuun liittyvä vapaamuotoinen huomautusteksti.	string(512)
hoLahetys	Kenttä saa arvon 'K', jos asia on lähetetty hovioikeuteen.	string(1)
asiakirjapohjaKdi	Asiakirjassa käytetty asiakirjapohjakoodi.	string(8)
lainvoimainen	Saa arvon 'K', jos ratkaisu on lainvoimainen.	string(1)

Postiosoite	Käyntiosoite	Puhelin	Sähköpostiosoite ja kotisivu
PL 157 13101 Hämeenlinna	Wetterhoffinkatu 2 13100 Hämeenlinna	029 5665 631	oikeusrekisterikeskus@om.fi www.oikeusrekisterikeskus.fi

vaatMuutettu	Saa arvon 'K', jos vaatimuksia on muutettu haastehakemuksen vastaanottamisen jälkeen.	string(1)
--------------	---	-----------

Taulukko 3.3: Asianosainen

Nimi	Kuvaus	Esitysmuoto
asjno	Asianosaisen järjestysnumero asiassa.	integer
asemaKdi	Asianosaisen asema oikeudenkäynnissä. Luonnollinen tai juridinen henkilö, joka liittyy ratkaisuun.	string(2)
asemaKdiNimi	Asemakoodin aukikirjoitus.	string(30)
henkilolajiKdi	Arvot: - 1 = luonnollinen henkilö -2 =juridinen henkilö -tyhjä=luokittelematon (null)	string(1)
henkilolajiKdiNimi	Henkilölajikoodin aukikirjoitus.	string(20)
hetu	Asianosaisen henkilötunnus tai syntymäaika (muodossa PPKKVV-999Z, missä '-' voi olla jokin merkeistä [+ , - , Y , X , W , V , U , A , B , C , D , E , F], Z on tarkistusmerkki).	string(11)
yTunnus	Asianosaisen yritys tai yhteisötunnus	string(15)
hennimi.nimi	Asianosaisen nimi Fyysisen henkilön sukunimi tai oikeushenkilön ja muun asianosaiskelpoisen yhteenliittymän nimi.	string(100)
hennimi.etunimi	Luonnollisen henkilön etunimet.	string(50)
coNimi	Asiamiehen(/avustajan) nimi.	string(40)
osoite.lahiosoite	Asianosaisen lähiosoite	string(40)
osoite.postinro	Asianosaisen tai asiamiehen lähiosoitteen postinumero	string(7)
osoite.postitoimipaikka	Asianosaisen tai asiamiehen lähiosoitteen postitoimipaikka	string(50)
osoite.kuntaKdi	Asianosaisen asuin- tai kotikunta nelinumeroisena koodina.	string(4)
osoite.kunta	Asianosaisen asuin- tai kotikunta.	string(128)
osoite.valtio	Asianosaisen tai asiamiehen ulkomaisen osoitteen valtio	string(15)
puhelin	Asianosaisen tai asiamiehen puhelinnumero	string(32)
fax	Asianosaisen tai asiamiehen faxnumero	string(32)
sahkoposti	Asianosaisen tai asiamiehen sähköpostiosoite	string(50)

Taulukko 3.4: Saatava

Nimi	Kuvaus	Esitysmuoto
saatavanLajiKdi	Saatavanlajikoodi: * 1 Korkosaatava * 2 Pääoma * 3 Vahingonkorvaus * 4 Kulut (Käytössä vain asioilla, jotka on ratkaisu ennen 1.9.2019 voimaan tulleen kuluttajaluottolain muutoksia. Tämän jälkeisissä asioissa kulut on jaettu uusille koodeille 21, 22 ja 23.) * 5 Oikeudenkäyntikulut * 21 Luottokustannukset (ei luoton korko) * 22 Perintäkulut * 23 Muut kulut	string(2)
saatavanLajiKdiNimi	Saatavanlajikoodin aukikirjoitus	string(40)
jarjestysnro	Saatavan järjestysnumero asialla.	integer
rahamaara	Vaadittu rahamäärä. Desimaalierottimena käytetään pistettä. Luvun kokonaislukuosassa on enintään 14 numeroa ja desimaaliosassa 2.	decimal(14,2)
valuuttaKdi	Rahasaatava määrättyssä valuutassa.	string(4)
valuuttaKdiNimi	Valuuttakoodin aukikirjoitus	string(50)
viivastyskorko.korkolajiKdi	Laji, jonka mukaan korkoa maksetaan.	string (2)
viivastyskorko.korkolajiKdiNimi	Korkolajikoodin aukikirjoitus	string(80)
viivastyskorko.viivastyskorkoKdi	Viivästyskorkokoodi: 1 7 % + viitekorko 1a 8 % + viitekorko 3 4 % + sovittu korko 3a 4 % + sovittu korko 4 Viitekorko 5 Sovittu korko 6 7 % + viitekorko/sovittu korko 6a 8% + viitekorko/sovittu korko	string(2)
viivastyskorko.viivastyskorkoKdiNimi	Viivästyskorkokoodin aukikirjoitus	string(30)
viivastyskorko.prosentti	Kiinteä korkoprosentti. Desimaalierottimena on piste. Kokonaislukuosassa on enintään 2 numeroa ja desimaaliosassa 3	decimal
viivastyskorko.marginaali	Korkolajin korkomarginaali. Esitystapa kuten korkoprosentissa.	decimal
viivastyskorko.alkuPvmKdi	Koron alkupäiväkoodi: A Alkaen ratkaisupäivästä R 1kk kuluttua ratkaisupäivästä T Tiedoksiantopäivästä	string(1)
viivastyskorko.alkuPvmKdiNimi	Alkupäiväkoodin aukikirjoitus.	string(20)
viivastyskorko.tarkastusPvm	Euribor-korkojen tarkastuspäivä (muodossa pp.kk.vvvv).	string(10)
viivastyskorko.maaray	Koron määrätymistapa	string(1)

tymistapa		
viivastyskorko.maaray tymistapaNimi	Koron määräytymiskoodin aukikirjoitus	string(50)
viivastyskorko.koronA lkuPvm	Koronlaskun alkamispäivä (muodossa pp.kk.vvvv).	string(10)
viivastyskorko.koronL oppuPvm	Koronlaskun loppumispäivä (muodossa pp.kk.vvvv).	string(10)
kulutusluottosopimus	Saa arvon 'K' kun kyseessä on kulutusluottosopimus ja asia on ratkaisu ennen 2020 kuluttajaluottouudistusta.	string(1)
eraPvm	Kulutusluottosopimuksen erääntymispäivä (muodossa pp.kk.vvvv), jos asia on ratkaisu ennen 2020 kuluttajaluottouudistusta.	string(10)
kuluttajaluottosopimus Tunniste	Kuluttajaluottosopimuksen tunniste 2020 kuluttajaluottouudistuksen jälkeen ratkaistulla asialla. Viittaa taulukossa 3.5 kuvattuun kuluttajaluottosopimus-elementtiin.	string(50)
sovellettuKoronEnim maismaaraa	Mikäli saatavaan soveltuu kuluttajansuojalain 7 luvun 17 a § (449/2023), on arvona 'K', muutoin 'E'.	string(1)
selite	Vapaamuotoinen tekstikenttä	string(100)

Taulukko 3.5 Kuluttajaluottosopimus

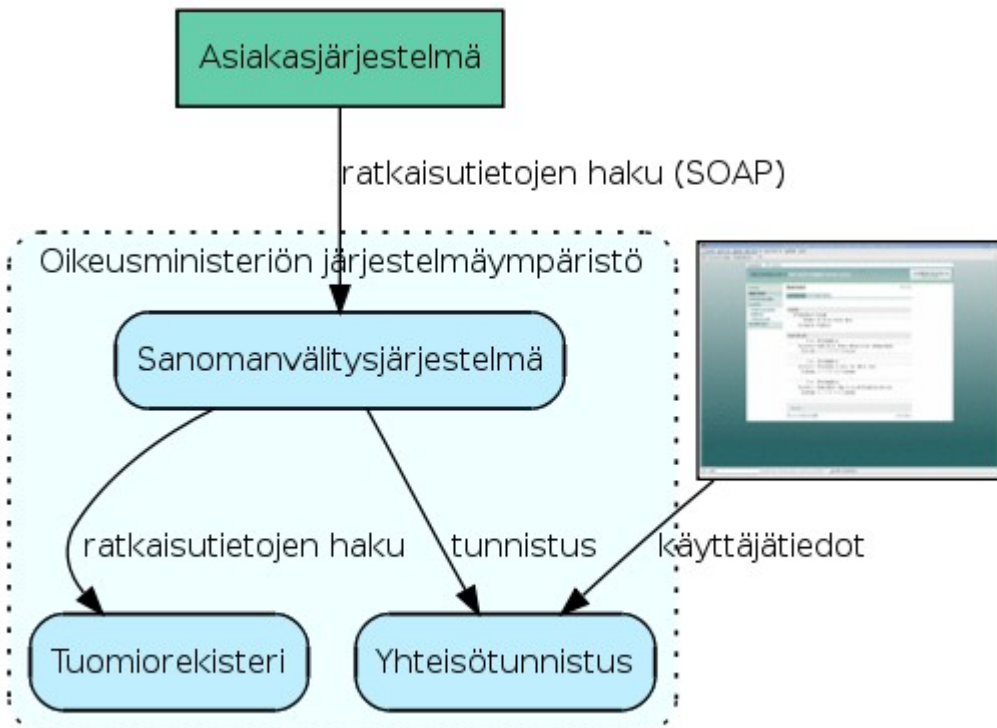
Nimi	Kuvaus	Esitysmuoto
tunniste	Kuluttajaluottosopimuksen tunniste.	string(50)
tekoPvm	Sopimuksen tekopäivä.	string(10)
eraantymisPvm	Sopimuksen erääntymispäivä.	string(10)
vuosikorkoprosentti	Luottosopimuksen mukainen todellinen vuosikorko.	decimal
tehtyKulutsuojalainEd ellTavalla	Saa arvon 'K', jos luottosopimus tehty kuluttajansuojalain 7 luvun 17 §:ssä tai 7 a luvun 15 §:ssä edellytetyllä tavalla.	string(1)
sopimusTehtyKdi	Kuluttajaluottosopimus tehty: * 1 = ennen 1.2.2010 * 2 = 1.2.2010 - 31.8.2019 * 3 = 1.9.2019 tai sen jälkeen	integer
kyseessaLiikvalineTai Asluotto	Saa arvon 'K', jos kyse liikennevälineen osamaksukaupasta (KSL 7:3) tai esinevakuudellisesta asuntoluotosta (KSL 7a:31).	string(1)
kertaluottosopimus	Mikäli kyseessä on kertaluottosopimus, joka tehty ennen 1.10.2023, on arvona 'K', muutoin 'E'.	string(1)
maaraEur	Luottosopimuksen mukainen luoton määrä tai luottoraja.	decimal
paattymisPvm	Luottosopimuksen päättymispäivä.	string(10)
sopimuksenMukainen Korko	Luottosopimuksen mukainen luoton korko.	decimal

4 Lyhyt ratkaisukuvaus

4.1 Arkkitehtuuri

Tuomiorekisterin ratkaisujen hakupalvelu käyttää Oikeusministeriön sanomavälitysjärjestelmää edustapalveluna, mikä takaa palvelun tietoturvallisuuden. Sanomavälitysjärjestelmään liittyminen ja sen käyttö on kuvattu erillisessä dokumentissa.

Teknisesti Tuomiorekisterin hakupalvelu on toteutettu WebService –palveluna, joka tukee SOAP –protokollan mukaisia pyyntö- ja vastausviestejä. Tunnistautumista varten asiakkaalla pitää olla tunnukset Yhteisötunnistuspalvelussa. Yhteisötunnistuspalvelu on kuvattu erillisessä dokumentissa.



Kuva 4.1 Tuomiorekisterin toimintaympäristö

4.2 Hakutoiminnallisuus

Hakurajapinta toimii ns. ”pull” periaatteella. Siirtotapahtuman käynnistää aina asiakasjärjestelmästä saapunut pyyntö. Tuore järjestelmä muodostaa vastausviestin

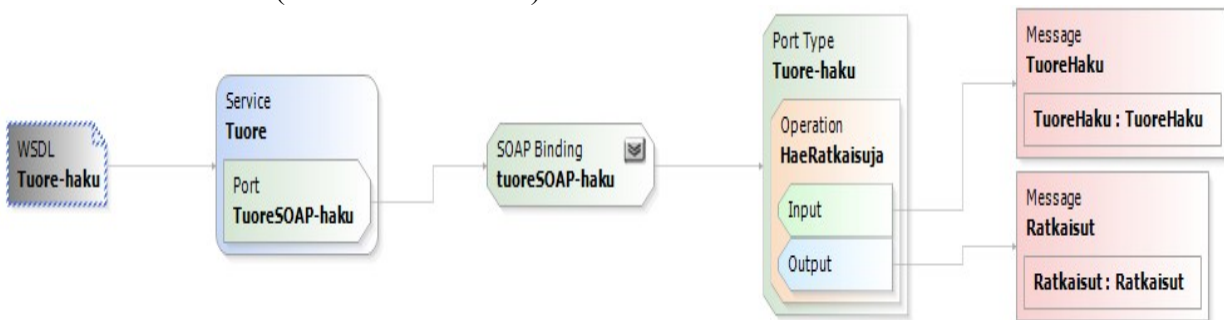
Postiosoite	Käyntiosoite	Puhelin	Sähköpostiosoite ja kotisivu
PL 157 13101 Hämeenlinna	Wetterhoffinkatu 2 13100 Hämeenlinna	029 5665 631	oikeusrekisterikeskus@om.fi www.oikeusrekisterikeskus.fi

pyynnön parametrien perusteella ja palauttaa sen asiakasjärjestelmälle sanomavälitysjärjestelmän kautta. Epäonnistuneen siirron jälkeen siirtopyynnön uudistaminen on asiakasjärjestelmän vastuulla. Jos asiakasjärjestelmään aikaisemmin siirrettyihin ratkaisuihin on tullut muutoksia (korjattu ratkaisu, katso luku 4.4), uuden ratkaisun tunnistetiedot lähetetään asiakasjärjestelmään seuraavan siirtopyynnön vastauksen mukana riippumatta käytetyistä hakuparametreista.

Palvelurajapinnassa kulkevat viestit ovat XML –muotoisia. Asiakasjärjestelmä määrää viestin parametrien avulla ratkaisun (tai ratkaisujen) lisäksi, mitä tietoja yksittäisestä ratkaisusta halutaan. Asiakasjärjestelmä pystyy näin itsenäisesti päättämään siirtoajankohdan, siirrettävien ratkaisujen valintaparametrit sekä siirrettävän ratkaisukohtaisen tiedon. Toiminnallisuus tekee rajapinnasta erittäin joustavan.

Tuomiorekisterin hakurajapinta sisältää yhden synkronisen palvelukutsun: HaeRatkaisuja. Tämä kutsu hyväksyy sisääntulevana parametrinaan hakuviestin (TuoreHaku –rakenne), jossa on kuvattu minkälaisia ratkaisuja halutaan ja mitä tietoja yksittäinen ratkaisu sisältää.

Vastausviestinä HaeRatkaisuja palauttaa hakuviestiä vastaavat ratkaisutiedot (Ratkaisut –rakenne).

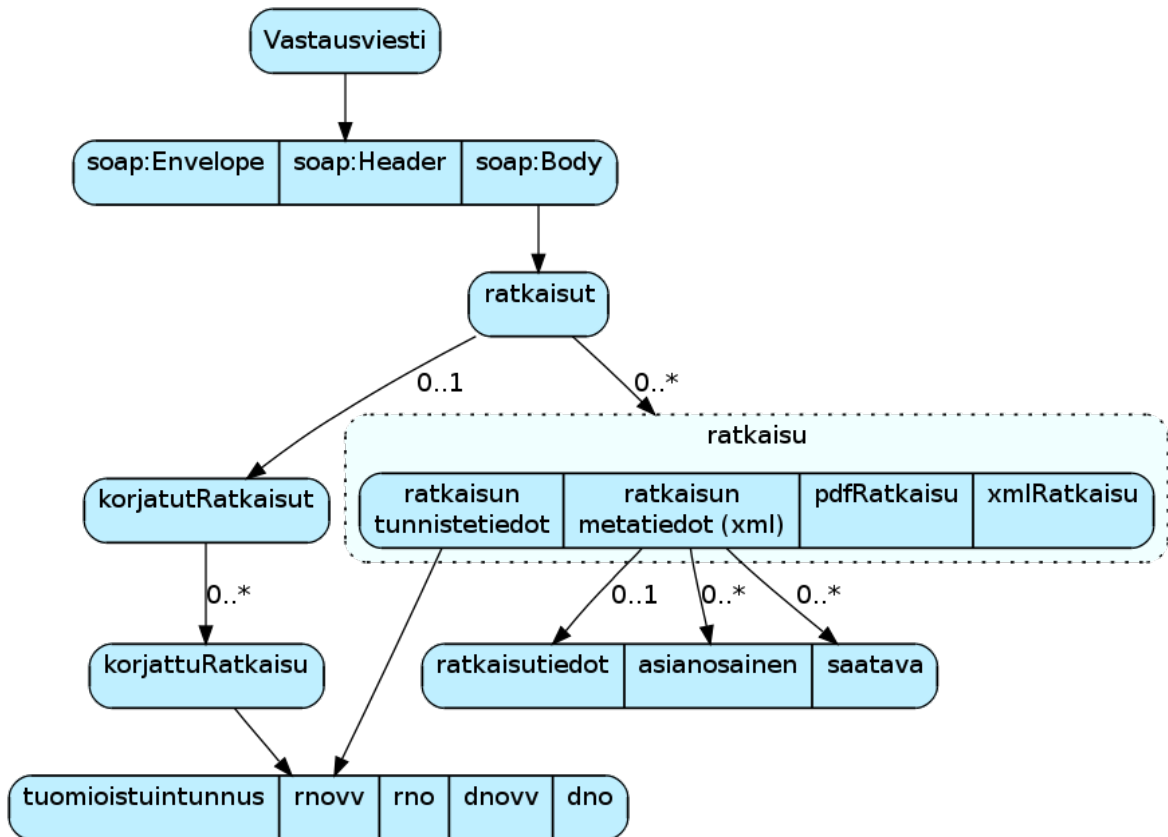


Kuva 5.1 Tuomiorekisterin hakupalvelun rakenne.

4.3 Vastausviestin rakenne

Vastausviestin rakennetta on havainnollistettu seuraavassa kuvassa. Tarkempi paketin XML –kuvaus löytyy liitteistä.

Postiosoite	Käyntiosoite	Puhelin	Sähköpostiosoite ja kotisivu
PL 157 13101 Hämeenlinna	Wetterhoffinkatu 2 13100 Hämeenlinna	029 5665 631	oikeusrekisterikeskus@om.fi www.oikeusrekisterikeskus.fi



Kuva 5.1: Vastausviestin rakenne

Vastausviestin ylätasolla voidaan erottaa kaksi osaa. Paketin alkuosassa on tunniste, joka kertoo siirtomuodon (SOAP-kehystys; Envelope ja Header). Paketin loppuosa (soap:Body) sisältää siirrettävän datan. Rajapinta mahdollistaa myös useiden ratkaisujen siirtämisen kerralla. Lisäksi rajapinnassa on mahdollista toimittaa asiakkaalle tieto korjatuista ratkaisuista.

Varsinainen ratkaisu jakautuu neljään osaan:

1. Ratkaisun tunnistetiedot: tämä osa sisältää ratkaisun keskeiset identifiointitiedot kuten käräjäoikeuden tunnuksen, ratkaisunumeron ja diaarinumeron.
2. Ratkaisun metatiedoissa on kuvattu rakenteisessa muodossa ratkaisun tietoja, asianosaiset ja rahamääräiset vaatimukset.
3. Ratkaisuasiakirja, joka on tallennettu PDF –formaattissa ja koodattu viestiin base64 –koodauksella.
4. Ratkaisuasiakirja rakenteisena XML –formaattissa.

Postiosoite	Käyntiosoite	Puhelin	Sähköpostiosoite ja kotisivu
PL 157 13101 Hämeenlinna	Wetterhoffinkatu 2 13100 Hämeenlinna	029 5665 631	oikeusrekisterikeskus@om.fi www.oikeusrekisterikeskus.fi

Jos käräjäoikeudessa ratkaisua annettaessa muutetaan ratkaisuasiakirjaa poikkeamaan metatiedoista, ratkaisun metatiedot suurelta osin tyhjennetään. Jäljelle jäävät ratkaisun tunnistetiedot ja asianosaisen tiedot. Näissä tapauksissa koneellinen käsittely ei ole mahdollista, vaan ratkaisun sisältö on luettava ratkaisuasiakirjasta.

4.4 Korjatut ratkaisut

Korjattu ratkaisu on ratkaisu, jonka tietoja on muutettu. Korjatun ratkaisun tilalle toimitetaan kokonaan uusi ratkaisu, koska PDF –asiakirjaa ei enää jälkikäteen voida muuttaa. Se on yhdistettävissä korjattuun ratkaisuun tunnistetietojen avulla.

Tuomiorekisteri pitää kirjaa siitä kenelle eri ratkaisuasiakirjoja on toimitettu. Kun asiakassovellus tekee normaalin ratkaisuhakupyynnönsä, Tuomiorekisteri tutkii onko sellaisia ratkaisuja korjattu, jotka on aiemmin kyseiselle asiakkaalle annettu, mutta joista ei ole vielä lähetetty muutosviestiä.

Käytännössä ratkaisu voi muuttua seuraavilla tavoilla:

- Annettu ratkaisu mitätöidään. Kun annettu ratkaisu mitätöidään, Tuomiorekisterin kannalta tilanne voi olla seuraavanlainen:
 - Uusi ratkaisu on toimitettu samalla kun vanha ratkaisu on mitätöity
 - Uutta ratkaisua ei vielä ole Tuomiorekisterissä
- Annetun ratkaisun metatiedoissa on tapahtunut muutoksia. Muuttuvia metatietoja ovat seuraavat tiedot:
 - Huomautustiedot
 - Ratkaisukoodi
 - Lähetetty hovioikeuteen
 - Osa- vai lopullinen ratkaisu
 - Valitustieto
 - Ratkaisun lainvoimaisuus

Esimerkki korjatutRatkaisut-tiedoista:

```
<ratkaisut>
  <ratkaisu>...</ratkaisu>
  <ratkaisu>...</ratkaisu>
  <korjatutRatkaisut>
    <korjattuRatkaisu>
```

Postiosoite	Käyntiosoite	Puhelin	Sähköpostiosoite ja kotisivu
PL 157 13101 Hämeenlinna	Wetterhoffinkatu 2 13100 Hämeenlinna	029 5665 631	oikeusrekisterikeskus@om.fi www.oikeusrekisterikeskus.fi

```
<mitatoity>
  <tuomioistuintunnus>706</tuomioistuintunnus>
  <rnovv>2010</rnovv>
  <rno>1234</rno>
  <dnovv>2009</dnovv>
  <dno>1111</dno>
  <tHuomautus>Vapaamuotoinen selite mitätöinnin
syystä</tHuomautus>
</mitatoity>
</korjattuRatkaisu>
<korjattuRatkaisu>
  <muutos>
    <tuomioistuintunnus>708</tuomioistuintunnus>
    <rnovv>2010</rnovv>
    <rno>9876</rno>
    <dnovv>2010</dnovv>
    <dno>2222</dno>
    <parametri
nimi="valitustietoKdi">01</parametri>
  </muutos>
</korjattuRatkaisu>
</korjatutRatkaisut>
</ratkaisut>
```

Mitatoity-elementti sisältää tietoa kun ratkaisu on mitätöity. Elementti sisältää mitätöidyn ratkaisun tunnistetiedot sekä lisätietokentän (tHuomautus), joka kertoo mitätöinnin syyn.

Tapauksessa, jossa Tuomiorekisteriin on toimitettu uusi ratkaisu mitätöidyn tilalle, asiakasjärjestelmän pitää tehdä uusi kysely Tuomiorekisteriin uusilla tunnistetiedoilla. Tosin, on mahdollista, että kyseinen ratkaisu on jo saadun vastauksen mukana, koska se tuoreen saapumispäivänsä ansiosta jää normaalien hakutekijöidenkin piiriin. Koska Tuomiorekisteri voi sisältää useamman voimassaolevan ratkaisun asiaa kohti, on vastausviestin käsittelyssä varauduttava siihen, että ratkaisuja tulee useita.

Metatietojen muutos on käsitelty omalla erillisellä muutos-elementillään. Elementin sisällä on parametri-elementillä määritelty mikä parametri on muuttunut ja mikä on sen uusi arvo. Mikäli metatietokentän arvo poistuu (eli käytännössä muuttuu tietokannan null-arvoksi), parametri-elementin arvona käytetään NULL_VALUE -merkkijonoa (normaalisti ratkaisun metatietojen esityksessähän null-arvoinen kenttä puuttuu kokonaan xml-rakenteesta, mutta tässä tapauksessa se ei ole mahdollista, koska muuttuneen metatietokentän nimi pitää kuitenkin tuoda esille). Metatietojen muutoksen tapauksessa asiakasjärjestelmän ei siis tarvitse tehdä uutta kyselyä Tuomiorekisteriin, vaan kaikki tarvittava tieto on saatavilla viestissä.

4.5 Hakurajaukset

Tulosjoukon sisältöä voidaan rajata sekä ratkaisujen lukumäärän että yhden ratkaisun sisältämän tietomäärän osalta. Hakurajaus voidaan antaa WebService – palvelukutsun kutsuparametreissa. Ratkaisujen lukumäärän rajoittamiseen

Postiosoite	Käyntiosoite	Puhelin	Sähköpostiosoite ja kotisivu
PL 157 13101 Hämeenlinna	Wetterhoffinkatu 2 13100 Hämeenlinna	029 5665 631	oikeusrekisterikeskus@om.fi www.oikeusrekisterikeskus.fi

rajapinta tarjoaa seuraavat keinot:

1. Rajauslauseke, joka pohjautuu metatiedon ja loogisten operaattoreiden yleiseen esitysmuotoon. Rajauslausekkeeseen sopivia ratkaisuja voi tulosjoukossa olla useita.
2. Ratkaisun tunnistetiedoilla tehty haku tuottaa vain yhden lopputuloksen tunnistetietoa kohti. Rajapinta tukee useamman tunnistetiedon välittämistä yhdellä kutsulla. Tunnistetietoina käytetään käräjäoikeustunnuksen lisäksi joko diaarinumeroa tai ratkaisunumeroa.
3. Hakemattomat-haku on Santra-hakijoita varten ja se palauttaa kaikki ratkaisut, joita kyseinen käyttäjä ei ole aikaisemmin hakenut. Hakemattomat-hakua on mahdollista rajata tietyille päivämäärävälille ja rajauksen käyttöä suositellaan haun nopeuttamiseksi.

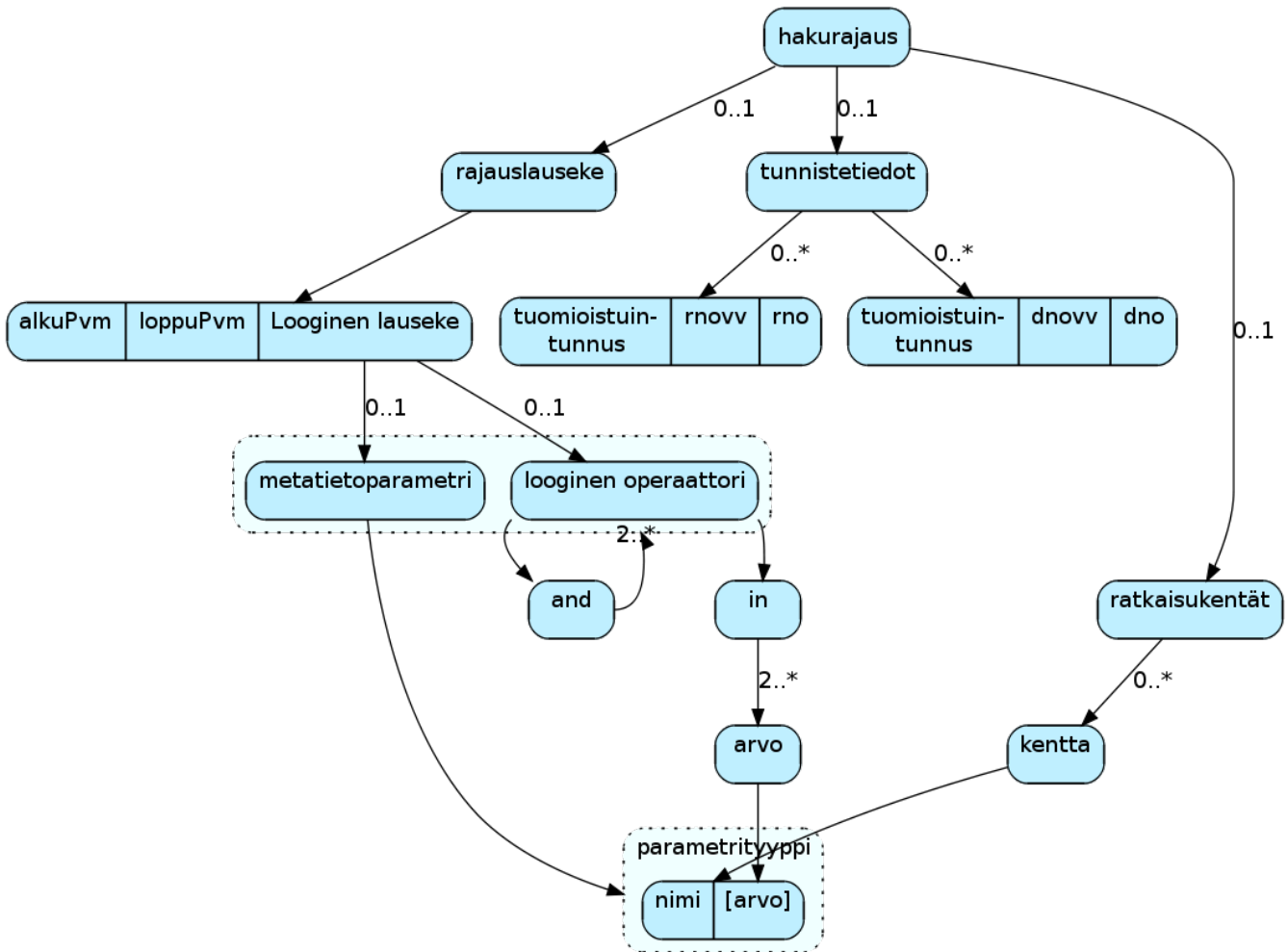
Esimerkki hakemattomat hausta:

```
<v3:alkuPvm>1.1.2021</v3:alkuPvm>  
<v3:loppuPvm>31.12.2021</v3:loppuPvm>  
<v3:hakemattomat>true</v3:hakemattomat>
```

Rajapinta tarjoaa myös mahdollisuuden ratkaisun tietosisällön joustavaan määrittelyyn (ratkaisukentät –määrittely). Tämä mahdollistaa vastausviestin koon hallitsemisen ja toisaalta helpottaa asiakassovelluksen työtä, koska siirtopaketti sisältää vain tarpeelliset tiedot.

Alla oleva kuva avaa hakurajauksen sisältöä ja käyttömahdollisuuksia. Tarkempi kuvaus hakurajauksen käytöstä on seuraavissa luvuissa. Webservice –rajapinnan tarkka kuvaus on erillisessä liitteessä (tuorehaku_v3.wsdl ja tuorehaku_v3.xsd).

Postiosoite	Käyntiosoite	Puhelin	Sähköpostiosoite ja kotisivu
PL 157 13101 Hämeenlinna	Wetterhoffinkatu 2 13100 Hämeenlinna	029 5665 631	oikeusrekisterikeskus@om.fi www.oikeusrekisterikeskus.fi



Kuva 4.2: Yleisnäkymä hakurajauksen rakenteeseen.

4.6 Hakurajauslauseke

Hakurajauslausekkeella voidaan antaa hyvin monipuolisia ratkaisun metatietoihin nojautuvia hakuehtoja, jotka voidaan sitoa toisiinsa loogisilla operaatioilla (rajapinta tukee tällä hetkellä AND–operaatiota) tai SQL:n IN–lauseelle, jota käytetään rajapinnassa OR –operaattorin vastineena sen paremman suorituskyvyn vuoksi. Lisäksi hakulausekkeista saadaan näin kompaktimpia yleisemmissä käyttötapauksissa.

Rajauslausekkeessa ensimmäisenä annetaan haettavien ratkaisujen alku- ja loppupäivämäärä. Päivämäärähaku pitää sisällään myös rajapäivämäärät. Vertailupäivämääränä käytetään sitä päivämäärää, jolloin ratkaisu on saapunut Tuomiorekisteriin.

Looginen lauseke voi sisältää joko loogisen operaattorin tai yksinkertaisimmillaan

Postiosoite	Käyntiosoite	Puhelin	Sähköpostiosoite ja kotisivu
PL 157 13101 Hämeenlinna	Wetterhoffinkatu 2 13100 Hämeenlinna	029 5665 631	oikeusrekisterikeskus@om.fi www.oikeusrekisterikeskus.fi

pelkän parametrin. Parametri muodostetaan nimi-arvo –parina. Parametrin nimi annetaan XML –attribuuttina ja arvo parametri –elementin arvona. Parametrin nimi muodostetaan käyttämällä siirtorajapinnan ratkaisun metatietojen XML –elementtien nimiä (kts. Tuore-haku.xsd). Jos elementti on toisen elementin lapsielementti, kyseessä on hierarkkinen rakenne. Elementtihierarkia kuvataan antamalla ylätasolta lähtien elementtien nimet kauttaviiivalla (/) erotettuna. Kahta ylimmäistä tasoa (ratkaisut/ratkaisu) ei tarvitse antaa.

Loogisen operaattorin käyttö eroaa hieman perinteisestä lausekerakenteesta, jossa käytetään infix –notaatiota(esim. x=”abc” and y=123). Hakurajauslausekkeen loogiset operaattorit käyttävät prefix –notaatiota (operaattori edeltää operoitavia). Määrittely pohjautuu väljästi LDAP –standardiin hakukriteerin merkkijonoesitysmuodosta (RFC2254: The String Representation of LDAP Search Filters).

XML –muotoisessa prefix –notaatiossa loogisen operaattorin toiminta kohdistuu XML –elementin lapsielementteihin. Alla olevassa esimerkissä (esimerkki 1) päätason and –operaattori sitoo yhteen kolme lapsielementteinä olevaa in –operaattoria, jotka puolestaan sitovat yhteen lukuisia parametrialvoja (arvo –elementit).

In –operaattorin lapsielementteinä ei voi käyttää parametri –elementtiä, koska in –operaattori kykenee käsittelemään vain samantyyppisiä parametreja. Tästä syystä käsiteltävän parametrin nimi annetaan jo in –elementin attribuuttina ja lapsielementteinä käytetään arvo –elementtiä, joka sisältää ainoastaan parametrin arvon.

Merkkijonomuotoisilla parametreilla haettaessa voidaan käyttää katkaistua haku antamalla *-merkki hakuarvon merkkijonossa.

Esimerkki 4.1: Hakurajauslauseke

```
<hakurajaus>
  <alkuPvm>21.10.2009</alkuPvm>
  <loppuPvm>21.10.2009</loppuPvm>
  <and>
    <in nimi="asianimikeKdi">
      <arvo>0412</arvo>
      <arvo>0440</arvo>
      <arvo>0441</arvo>
      <arvo>0520</arvo>
      <arvo>0521</arvo>
      <arvo>0523</arvo>
      <arvo>0530</arvo>
      <arvo>0531</arvo>
      <arvo>0590</arvo>
    </in>
    <in nimi="menettelytapaKdi">
      <arvo>E</arvo>
      <arvo>S</arvo>
      <arvo>W</arvo>
    </in>
  </and>
</hakurajaus>
```

Postiosoite	Käyntiosoite	Puhelin	Sähköpostiosoite ja kotisivu
PL 157 13101 Hämeenlinna	Wetterhoffinkatu 2 13100 Hämeenlinna	029 5665 631	oikeusrekisterikeskus@om.fi www.oikeusrekisterikeskus.fi


```
<in nimi="ratkaisuKdi">
  <arvo>01</arvo>
  <arvo>03</arvo>
  <arvo>14</arvo>
</in>
</and>
</hakurajaus>
```

Esimerkin rajauksella haetaan kaikki ne ratkaisut, joiden menettelytapakoodi on joko 'E', 'S' tai 'W' ja ratkaisukoodi on '01', '03' tai '14' ja asianimikekoodi on jokin yllä mainituista koodiarvoista. Koska kaikki rajauksessa käytetyt metatiedot ovat suoraan ratkaisun alla, ei rakenteista nimen merkitsemistä tarvita. Rakenteista nimeämistä käytetään haun rajaamiseen esimerkiksi asianosaisen tietojen perusteella (kts. esimerkki 4.2).

Esimerkki 4.2: Hierarkkinen hakurajaus

```
<hakurajaus>
  <alkuPvm>21.10.2009</alkuPvm>
  <loppuPvm>21.10.2009</loppuPvm>
  <and>
    <parametri nimi="asianosainen/asemaKdi">20</parametri>
    <parametri
nimi="asianosainen/henkilolajiKdi">1</parametri>
  </and>
</hakurajaus>
```

Yllä oleva hakurajaus hakee kaikki ratkaisut, joissa vastaajana on ollut luonnollinen henkilö.

Hakurajauslauseke esitetyssä muodossaan sopii hyvin koodistotyyppisen tiedon perusteella tehtäviin hakuihin. Lisäksi katkaistun haun avulla voidaan tehokkaasti hakea merkkijonotyyppistä tietoa.

4.7 Haku tunnistetiedoilla

Hakurajauksena voidaan käyttää suoraan ratkaisun ja asian tunnistetietoja. Sallitut hakuparametrit ovat siis joko käräjäoikeuden koodi, ratkaisunumero ja ratkaisunumerovuosi tai käräjäoikeuden koodi, diaarinumero ja diaarinumerovuosi.

Samaan kutsuun voidaan lisätä useampia tunnistetietohakuja, joten ratkaisun hakupalvelua voidaan käyttää joko tarpeen vaatiessa (esim. asiakas haluaa ratkaisuasikirjan nähtäväkseen) tai eräajotyyppisesti (esim. kerran vuorokaudessa).

Postiosoite	Käyntiosoite	Puhelin	Sähköpostiosoite ja kotisivu
PL 157 13101 Hämeenlinna	Wetterhoffinkatu 2 13100 Hämeenlinna	029 5665 631	oikeusrekisterikeskus@om.fi www.oikeusrekisterikeskus.fi

4.8 Ratkaisukenttien rajaus

Hakurajaus tukee myös siirrettävän aineiston tiivistämistä asiakasjärjestelmän kannalta vain oleelliseen tietoon. Hakurajaus-elementin alle voidaan lisätä Ratkaisukentat-elementti, jonka alle halutut ratkaisun kentät voidaan lisätä Kentta-elementin avulla (kts. esimerkki 4.3). Ratkaisun tunnistekenttiä ei tarvitse erikseen määritellä. Ne tulevat jokaisen ratkaisun mukana automaattisesti. Muita tietoja Tuomiorekisteri ei oletusarvoisesti lisää ratkaisuun.

Esimerkki 4.3: Ratkaisukenttien käyttö hakurajauksessa

```
<ratkaisukentat>
  <kentta>paatosPvm</kentta>
  <kentta>valitustietoKdi</kentta>
  <kentta>menettelytapaKdi</kentta>
  <kentta>asianimikeKdi</kentta>
  <kentta>asianosainen/hennimi/nimi</kentta>
  <kentta>asianosainen/hennimi/etunimi</kentta>
  <kentta>asianosainen/hetu</kentta>
  <kentta>asianosainen/osoite/lahiosoite</kentta>
  <kentta>asianosainen/osoite/postinro</kentta>
  <kentta>asianosainen/osoite/postitoimipaikka</kentta>
  <kentta>asianosainen/osoite/valtio</kentta>
  <kentta>saatava/saatavanLajiKdi</kentta>
  <kentta>saatava/jarjestysnro</kentta>
  <kentta>saatava/rahamaara</kentta>
  <kentta>saatava/valuuttaKdi</kentta>
  <kentta>saatava/selite</kentta>
</ratkaisukentat>
```

Metatietokentän nimenä käytetään samaa hierarkkista viittaustapaa kuin parametri-elementin nimi-attribuutinkin osalta. Jos kentta -elementille antaa arvon '*' (esim. <kentta>*</kentta>), hakutuloksessa palautetaan kaikki ratkaisun tiedot. Muut mahdolliset kentta-elementtien arvot ohitetaan tässä tapauksessa. Kentta -elementin arvona ei muutoin voi käyttää katkaistun haun ominaisuuksia.

Huomattakoon, että kentta-elementillä voidaan myös vaikuttaa siihen toimittaako Tuomiorekisteri vastauksessa varsinaista ratkaisuasiakirjaa vai ei. Oletuksena asiakirjaa ei toimiteta, vaan pyynnössä on oltava haluttuna ratkaisukenttänä pdfRatkaisu (kts. esimerkki 4.4).

Esimerkki 4.4: Pyyntö PDF-ratkaisun lisäyksestä siirtopakettiin

```
<ratkaisukentat>
  <kentta>paatosPvm</kentta>
  ...
  <kentta>pdfRatkaisu</kentta>
</ratkaisukentat>
```

Postiosoite	Käyntiosoite	Puhelin	Sähköpostiosoite ja kotisivu
PL 157 13101 Hämeenlinna	Wetterhoffinkatu 2 13100 Hämeenlinna	029 5665 631	oikeusrekisterikeskus@om.fi www.oikeusrekisterikeskus.fi