

Domregistrets söktjänst för avgöranden

Ändringshistorik

Version	Datum	Ändrad av	Beskrivning
1.0	28.10.10	NMu	
1.1	30.03.11	NMu	Beskrivning av systemets funktionella brister har infogats
1.2	11.02.20	TS	Uppdaterad till gränssnittsversion 2.0
1.3	01.06.2020	TS	Uppdaterad koder för dröjsmålsränta
1.4	12.05.2021	JV	Uppdaterad instruktionerna i hakemattomat (osökta)-sökning sektionen
1.5	27.10.2021	TS	Korrigerig av instruktionerna för avsändningsdatum
1.6	11.09.2023	TS	Uppdaterad konsumentskyddslagens ändringarna till anvisning
1.7	13.03.2024	TS	Uppdaterad hetu (personbeteckning) sektionen

Innehåll

1	Inledning	3
1.1	Syfte.....	3
1.2	Termer och begrepp.....	3
2	Allmän beskrivning av tjänsten.....	4
3	Domregistrets begreppsmodell	4
4	Kort beskrivning av avgöranden	8
4.1	Arkitektur	8
4.2	Sökfunktionalitet	9
4.3	Svarsmeddelandets struktur.....	10
4.4	Korrigerade avgöranden	11
4.5	Sökbegränsningar	13
4.6	Sökbegränsningsfras.....	15
4.7	Sökning med identifikationsdata	17
4.8	Begränsning av avgörandefält	17

1 Inledning

1.1 Syfte

Detta dokument beskriver allmänt domregistrets söktjänst för avgöranden med avseende på gränssnitt och funktion.

1.2 Termer och begrepp

PDF	Portable Document Format är ett dokumentformat, definierat av Adobe, som blivit industristandard.
Avgörandets metadata	Attribut för domregistrets begreppsmodell
XML Schema	XML-schema (engl. XML Schema) är en teknologi som W3C standardiserat, och med vilken strukturen hos ett XML -dokument kan beskrivas.
SOAP	SOAP (Simple Object Access Protocol) är ett datakommunikationsprotokoll vars huvudsakliga uppgift är att möjliggöra fjärranrop för procedurer (RPC). Protokollet fungerar som övriga RPC-protokoll, t.ex. CORBA eller RMI , men dess särdrag är att det är baserat på språket XML och att det fungerar över flera olika protokoll. Används i huvudsak över protokollet HTTP .
WebService	Web service är enligt W3C :s definition ett programmeringssystem som möjliggör informationsutbyte mellan kompatibla datorer över nätet. SOAP används allmänt som kommunikationsprotokoll.
XML	XML (<i>eXtensible Markup Language</i>) är ett märkspråk som med hjälp av taggar beskriver data mellan dem. XML-språket används både som format vid informationsutbyte mellan olika system och som format vid lagring av dokument. XML-språket är ett utbyggbart märkspråk som gör det lättare att strukturera omfattande datamaterial.

2 Allmän beskrivning av tjänsten

Domregistrets söktjänst erbjuder en möjlighet att elektroniskt hämta avgörandematerial från tingsrätterna. Avgörandematerialet innehåller avgörandedokument i PDF-format (i vissa fall även i XML-format) samt avgörandets metadata i XML-format.

3 Domregistrets begreppsmodell

Domregistrets uppgift är att lagra tingsrätternas avgöranden. Begreppsmodellens entiteter (metadata) som används i tjänstens gränssnitt beskrivs i tabellerna nedan. I domregistret lagras dessutom det egentliga dokumentet med avgörandet i PDF-format. Beträffande vissa avgörandekoder finns avgöranden även i XML-format.

Tabell 3.1 Avgörandets identifikationsuppgifter

Namn	Beskrivning	Framställningsform
tuomioistuintunnus	Koden för domstolen som avgett avgörande.	string(3)
rnovv	Ärendets beslutsår uttryckt med fyra siffror (t.ex. 2010).	integer
rno	Ärendets beslutsnummer. Entydig kod för avgörandet inklusive år samt tingsrättens enhetskod.	integer
dnovv	Året när ärendet anhängiggjorts i tingsrätten uttryckt med fyra siffror (t.ex. 2010).	integer
dno	Ärendets diarienummer. Entydig ärendekod inklusive år för anhängighet och tingsrättens enhetskod.	integer

Tabell 3.2: Avgörandedata

Namn	Beskrivning	Framställningsform
menettelytapaKdi	Ärendeklassificering avseende avgörandet. Av ärendehanteringssystemet definierat förfaringssätt för ärendehantering. S.k. ärendegrupp som beskriver ärendetyp och styr hanteringen i systemet [förfaringssätt].	string(2)
asianimikeKdi	Statistikcentralens beteckning för civilmål. Används som i tvistemål och ansökningsärenden	string(4)
	Med hjälp av nomenklaturen kan man enhetligt beskriva hurudana civilmål som behandlats i allmänna rättsinstanser.	
asianimikeKdiNimi	Utskriven kod för ärendenamn	string(40)
ratkaisija.nimi	Beslutsfattarens namn	string(100)
ratkaisija.ratkaisijaKdi	Beslutsfattarens hanteringskod.	string(5)
ratkaisija.virkaAsemaKdi	Kod för beslutsfattarens tjänsteställning.	string(1)
ratkaisija.virkaAsema	Utskriven kod för beslutsfattarens tjänsteställning.	string(30)

paatosPvm	Datum för avgivande eller publicering av avgörande (i formen dd.mm.åååå).	string(10)
ratkaisuKdi	Tingsrättens kod för avgörande, anger typ av avgörande.	string(2)
ratkaisuKdiNimi	Utskriven avgörandekod	string(128)
valitustietoKdi	Avgörandets besvärskod. Värden: - tom = inga uppgifter (null) - 01 = överklagat i sin helhet - 02 = delvis överklagat	string(2)
valitustietoKdiNimi	Utskriven besvärskod	string(30)
julkisuusKdi	Koddata om ärendets offentlighet (offentlig, icke offentlig). Värden: - tom = offentlig (null) - 01 = sekretessbelagd	string(2)
julkisuusKdiNimi	Utskriven offentlighetskod.	string(20)
julkPaattPv	Datum när avgörandet ges offentlighet (i formen dd.mm.åååå).	string
saapumisPvm	Datum för ärendets anhängiggörande (i formen dd.mm.åååå).	string
viitetieto	Kärandes sifferkod för ärendet, alternativt fritt formulerat namn eller annan uppgift som handläggaren gett avseende ärendet.	string(20)
tLahetysPv	Avgörandets eller dokumentets ankomstdag till domregistret. I praktiken är avsändningsdatum alltid dagen före ankomstdagen i domregistret. Tidsperioden som getts som sökvillkor jämförs med ankomstdagen.	string(10)
asiakastunnus	Klientbeteckning för maskinläsbar sökande.	string(13)
toimipaikkatunnus	Eventuell specifikation till klientbeteckning.	string(4)
osaLopullinen	Uppgift huruvida avgörandet är partiellt eller slutligt.	string(1)
tilaKdi	Avgörandets statuskod: * V = i kraft * M = makulerat	string(2)
tilaKdiNimi	Utskriven statuskod.	string(20)
tHuomautus	Fritt formulerad kommentar avseende avgörandet.	string(512)
hoLahetys	Fältet får värdet ”K”, om ärendet sänts till hovrätten.	string(1)
asiakirjapohjaKdi	Kod för dokumentmall som använts för handlingen.	string(8)
lainvoimainen	Får värdet ”K”, om avgörandet är lagakraftvunnet.	string(1)
vaatMuutettu	Får värdet ”K”, om yrkanden har ändrats efter mottagande av stämningsansökan.	string(1)

Tabell 3.3: Part

Namn	Beskrivning	Framställningsform
asjno	Partens ordningsnummer i ärendet.	integer
asemaKdi	Partens ställning i rättegången. Fysisk eller juridisk person avseende avgörandet.	string(2)
asemaKdiNimi	Utskriven ställningskod.	string(30)

henkilolajiKdi	Värden: - 1 = fysisk person - 2 =juridisk person - tom = oklassificerad (null)	string(1)
henkilolajiKdiNimi	Utskriven kod för persontyp.	string(20)
hetu (personbeteckning)	Partens personbeteckning eller födelsedatum (i formen DDMMÅÅ-999X, där '-' kan vara någon av symbolerna [+ , - , Y , X , W , V , U , A , B , C , D , E , F] , Z är kontrolltecken).	string(11)
yTunnus	Partens företags- eller organisationsnummer	string(15)
hennimi.nimi	Partens namn Den fysiska personens efternamn eller den juridiska personens och annan partsbehörig sammanslutnings namn.	string(100)
hennimi.etunimi	Den fysiska personens förnamn.	string(50)
coNimi	Ombudets(/biträdets) namn.	string(40)
osoite.lahiosoite	Partens gatuadress	string(40)
osoite.postinro	Postnummer för partens eller ombudets gatuadress	string(7)
osoite.postitoimipaikka	Postanstalt för partens eller ombudets gatuadress	string(50)
osoite.kuntaKdi	Partens boende- eller hemkommun i form av en fyrsiffrig kod.	string(4)
osoite.kunta	Partens boende- eller hemkommun.	string(128)
osoite.valtio	Stat för partens eller ombudets adress i utlandet	string(15)
puhelin (telefon)	Partens eller ombudets telefonnummer	string(32)
fax	Partens eller ombudets faxnummer	string(32)
sahkoposti	Partens eller ombudets e-postadress	string(50)

Tabell 3.4: Fordran

Namn	Beskrivning	Framställningsform
saatavanLajiKdi	Kod för typ av fordran: * 1 Räntefordran * 2 Kapital * 3 Skadestånd * 4 Kostnader (Används endast för ärenden som avgjorts före ändringarna i konsumentkreditlagen som trädde i kraft 1.9.2019. I ärenden efter detta har kostnaderna fördelats till de nya koderna 21, 22 och 23.) * 5 Rättegångskostnader * 21 Kreditkostnader (ej ränta på kredit) * 22 Indrivningskostnader * 23 Övriga kostnader	string(2)
saatavanLajiKdiNimi	Utskriven kod för typ av fordran	string(40)
jarjestysnro	Ordningsnummer för fordran i ärendet.	integer
rahamaara	Belopp som krävs. Som decimaltecken används punkt. Heltalet får bestå av högst 14 siffror och antalet decimaler får vara 2	decimal(14,2)
valuuttaKdi	Penningfordran i angiven valuta.	string(4)
valuuttaKdiNimi	Utskriven valutakod.	string(50)
viivastyskorko.korkolajiKdi	Räntetyp enligt vilken räntan betalas.	string (2)

viivastyskorko.korkol ajiKdiNimi	Utskriven kod för räntetypkod	string(80)
viivastyskorko.viivast yskorkoKdi	Kod för dröjsmålsränta: 1 7 % + referensränta 2 4 % + referensränta 3 4 % + avtalad ränta 3a 4 % + avtalad ränta 4 Referensränta 5 Avtalad ränta 6 7 % referensränta/avtalad ränta	string(2)
viivastyskorko.viivast yskorkoKdiNimi	Utskriven kod för dröjsmålsränta	string(30)
viivastyskorko.prosent ti	Fast ränteprocent. Som decimaltecken används punkt. Heltalet får bestå av högst 2 siffror och decimalerna får vara 3	decimal
viivastyskorko.margin aali	Räntetypens räntemarginal. Framställs som vid ränteprocent.	decimal
viivastyskorko.alkuPv mKdi	Kod för räntans startdatum: A Från avgörandedatum R 1 mån. från avgörandedatum T Från delgivningsdatum	string(1)
viivastyskorko.alkuPv mKdiNimi	Utskriven kod för startdatum.	string(20)
viivastyskorko.tarkast usPvm	Justeringsdatum för Euriborränta (i formen dd.mm.åååå).	string(10)
viivastyskorko.maaray tymistapa	Sätt för fastställande av ränta	string(1)
viivastyskorko.maaray tymistapaNimi	Utskriven kod för fastställande av ränta	string(50)
viivastyskorko.koron AlkuPvm	Startdatum för beräkning av ränta (i formen dd.mm.åååå).	string(10)
viivastyskorko.koronL oppuPvm	Slutdatum för beräkning av ränta (i formen dd.mm.åååå).	string(10)
kulutusuottosopimus	Får värdet "K", när det är frågan om ett konsumentkreditavtal och ärendet avgjorts före 2020 års konsumentkreditreform.	string(1)
eraPvm	Förfallodatum för konsumentkreditavtal (i formen dd.mm.åååå), om ärendet avgjorts före 2020 års konsumentkreditreform.	string(10)
kuluttajaluottosopimu sTunniste	Kod för konsumentkreditavtal för ärende avgjort efter 2020 års konsumentkreditreform. Hänvisa till det i tabell 3.5 beskrivna konsumentkreditavtal-elementet.	string(50)
sovellettuKoronEnimmais maaraa	Om 7 kap. 17a § i konsumentskyddslagen, sådan den lyder i lag 449/2023, är lämplig för fordran är värdet "K", annars "E".	string(1)
selite (förklaring)	Fritextfält	string(100)

Tabell 3.5 Konsumentkreditavtal

Namn	Beskrivning	Framställningsform
tunniste	Konsumentkreditavtalets beteckning.	string(50)
tekoPvm	Datum då avtalet gjordes.	string(10)

eraantymisPvm	Avtalets förfallodatum	string(10)
vuosikorkoprosentti	Effektiv ränta enligt kreditavtalet.	decimal
tehtyKulutsuojalainEdellTavalla	Får värdet "K", om kreditavtalet har gjorts enligt 7 kap. 17 § eller 7a kap. 15 § i konsumentskyddslagen.	string(1)
sopimusTehtyKdi	Konsumentkreditavtalet har gjorts: * 1 = före 1.2.2010 * 2 = 1.2.2010 - 31.8.2019 * 3 = 1.9.2019 eller senare	integer
kyseessaLiikvalineTaiAsluotto	Får värdet "K" om det är frågan om avbetalningsköp av trafikmedel (KSL 7:3) eller bostadskredit med realsäkerhet (KSL 7a:31).	string(1)
kertaluottosopimus	Om det är ett engångskreditavtal, som har gjorts före 1.10.2023 är värdet "K", annars "E".	string(1)
maaraEur	Kreditbelopp eller kreditgräns enligt kreditavtal.	decimal
paattymisPvm	Kreditavtalets slutdatum.	string(10)
sopimuksenMukainenKorko	Kreditränta enligt kreditavtal.	decimal

4 Kort beskrivning av avgöranden

4.1 Arkitektur

Domregistrets söktjänst för avgöranden tillämpar justitieministeriets informationsutbytessystem som förgrundstjänst, vilken garanterar tjänstens datasäkerhet. En redogörelse för anslutning till informationsutbytessystemet samt dess användning finns i ett separat dokument.

Tekniskt har domregistrets söktjänst formen av en WebService-tjänst, vilken stöder SOAP-protokollsenliga meddelanden av typen begäran och svar. För identifiering måste klienten ha en kod i Organisationsidentifieringstjänsten. Organisationsidentifieringstjänsten beskrivs i ett separat dokument.

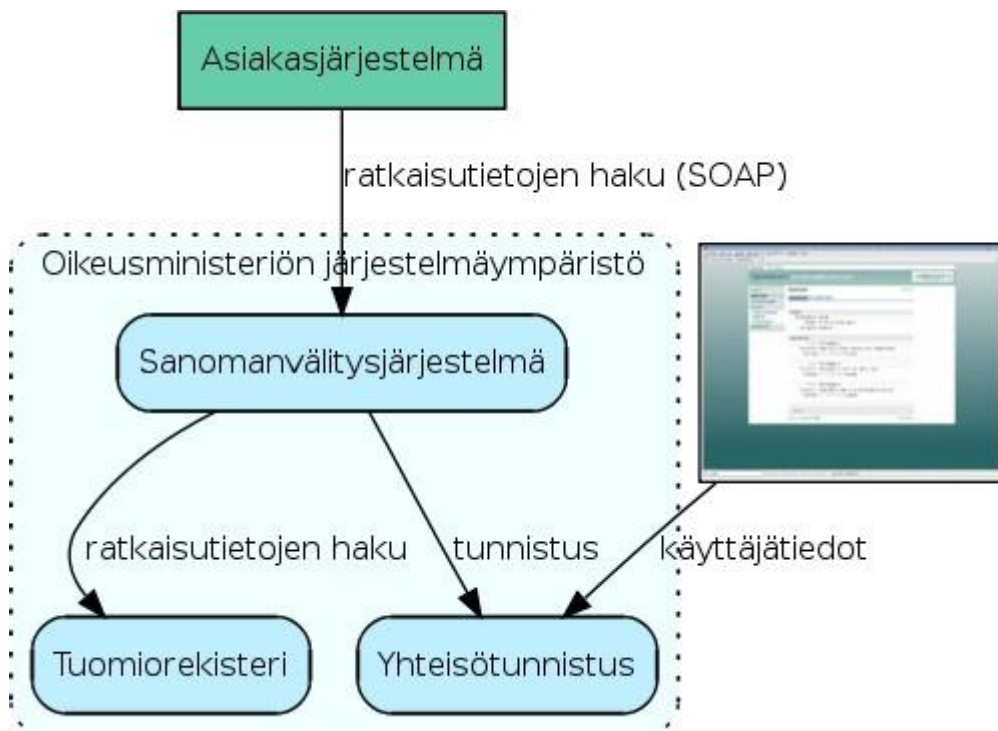


Bild 4.1 Domregistrets verksamhetsmiljö

4.2 Sökfunktionalitet

Sökgränssnittet fungerar enligt principen ”pull”. En överföring startar alltid med att en begäran kommit från klientsystemet. Domregistersystemet formulerar ett svarsmeddelande på basis av parametrarna i begäran och returnerar svaret till klientsystemet via informationsutbytessystemet. Om överföringen misslyckas ansvarar klientsystemet för att en ny begäran sänds. Ifall ändringar ska göras i avgöranden som redan överförs till klientsystemet (korrigerat avgörande, se kapitel 4.4) sänds identifikationsuppgifter avseende det nya avgörandet till klientsystemet tillsammans med svaret för följande begäran om överföring, oavsett vilka sökparametrar som används.

Meddelandena som trafikerar i tjänstegränssnittet är i XML-format. Klientsystemet avgör utöver avgörandet (eller avgörandena) med hjälp av meddelandets parametrar vilka uppgifter man vill ha om ett enskilt avgörande. På det här sättet kan klientsystemet självständigt bestämma tidpunkten för överföringen, valparametrarna för avgörandedokumentet som ska överföras samt vilka uppgifter som överförs avseende ett visst avgörande. Funktionaliteten gör att gränssnittet är mycket flexibelt.

Domregistrets sökgränssnitt innehåller en synkron anropstyp: HaeRatkaisuja (sök avgöranden). Detta anrop godkänner som inkommande parameter ett sökmeddelande (strukturen TuoreHaku = sökning i domregistret) med information om vilka typer av avgöranden man vill ha och vilka uppgifter ett enskilt avgörande ska innehålla.

I svarsmeddelandet sänder HaeRatkaisuja de uppgifter som begärts om ett avgörande (strukturen Ratkaisut = avgöranden).

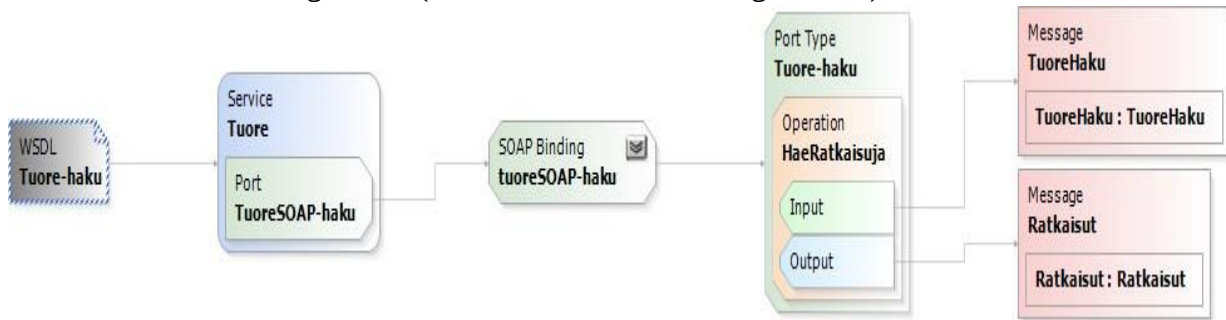


Bild 5.1 Strukturen hos domregistrets söktjänst.

4.3 Svarsmeddelandets struktur

Strukturen hos svarsmeddelandet illustreras nedan. En utförligare beskrivning av paketets XML-format finns som bilaga.

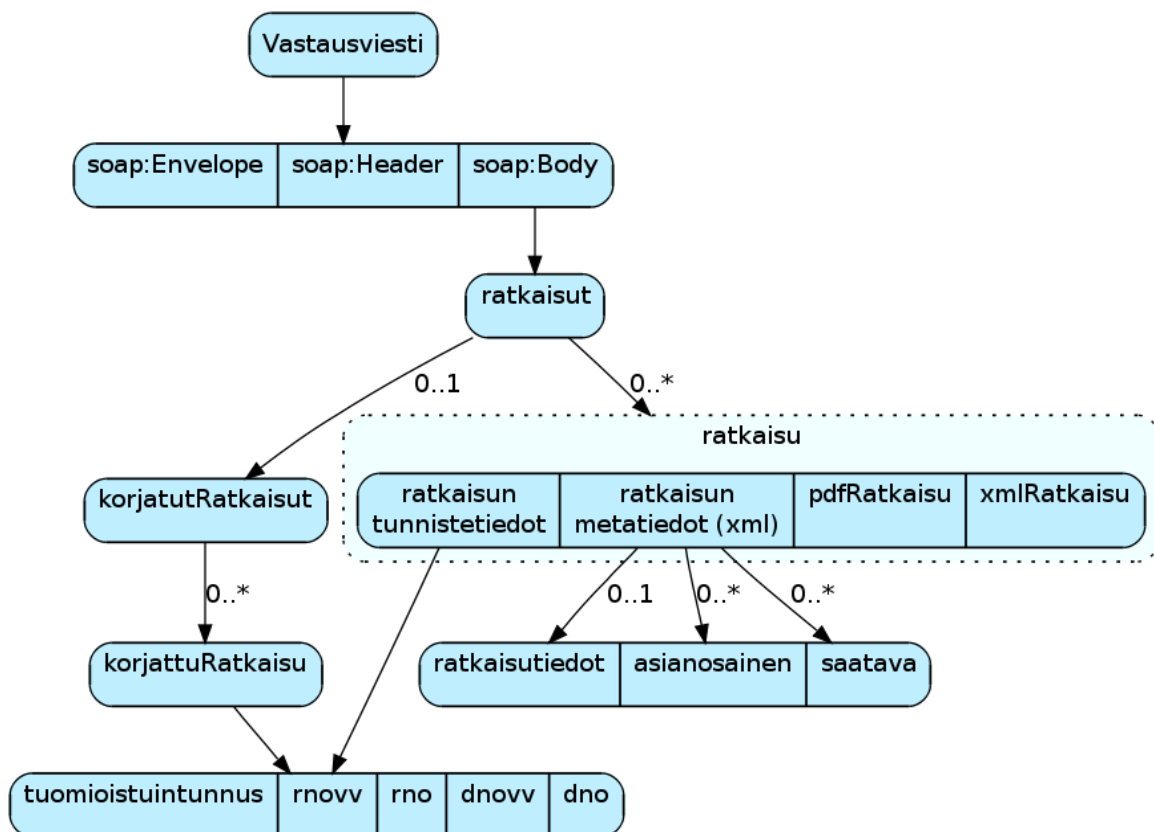


Bild 5.1: Svarsmeddelandets struktur

I den övre sektionen av svarsmeddelandet kan man särskilja två delar. Paketets första del innehåller en identifierare som anger formen för överföringen (SOAP-ramverk; Envelope och Header). Paketets slutdel (soap:Body) innehåller data som ska överföras. Gränssnittet möjliggör även att flera avgöranden kan överföras samtidigt. Därtill är det möjligt att i gränssnittet delge klienten information om korrigerade avgöranden.

Det egentliga avgörandet delas in i fyra delar:

1. Avgörandets identifikationsuppgifter: Denna del innehåller viktiga identifieringsdata såsom tingsrättens kod, avgörandets nummer och diarienumret.
2. Avgörandets metadata innehåller i strukturerad form uppgifter om avgörandet, parter och krav på penningbelopp.
3. Avgörandedokument som lagrats i PDF-format och som kodats i meddelandet med koden base64.
4. Dokumentet med avgörandet i strukturerat XML-format.

Om tingsrättens avgörande har ändrats så att dokumentet avviker från avgörandets metadata rensas största delen av dokumentets metadata. Kvar blir avgörandets identifikationsuppgifter och uppgifter om parten. I ett sådant fall är maskinell hantering inte möjlig, utan innehållet i avgörandet måste läsas i dokumentform.

4.4 Korrigerade avgöranden

Ett korrigerat avgörande är ett avgörande vars uppgifter har ändrats. I stället för det korrigerade dokumentet sänds ett helt nytt avgörande eftersom PDF-dokument inte i efterhand kan ändras. Det kan förenas med det korrigerade avgörandet med hjälp av identifikationsuppgifterna.

Domregistret bokför vilka avgöranden som sänts till vem. När klientprogrammet sänder en sedvanlig begäran om ett avgörande undersöker domregistret om avgöranden som tidigare sänts till den aktuella klienten har korrigerats utan att ändringsmeddelande har sänts.

I praktiken kan avgörandet ändras på följande sätt:

- Givet avgörandemakuleras. När ett givet avgörandemakuleras, kan situationen avseende Domregistret vara följande:
 - Det nya avgörandet har levererats samtidigt som det gamla avgörandet makulerades
 - Det nya avgörandet finns ännu inte i Domregistret
- Ändringar har skett i det givna avgörandets metadata. Metadata som kan

ändras är följande uppgifter:

- Anmärkningsuppgifter
- Avgörandekod
- Sämt till hovrätt
- Partiellt eller slutligt avgörande
- Besvärsuppgift
- Avgörandets laga kraft

Exempel på korjatut Ratkaisut-uppgifter:

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

                                <tuomioistuintunnus>706</tuomioistuintunnus>
                                <rnovv>2010</rnovv>
                                <rno>1234</rno>
                                <dnovv>2009</dnovv>
                                <dno>1111</dno>
                                <tHuomautus>Fritt formulerad förklaring till
                                makulering
                                på grund av </tHuomautus>
                                </mitatoity>
      </korjattuRatkaisu>
      <korjattuRatkaisu>
        <muutos>
          <tuomioistuintunnus>708</tuomioistuintunnus>
          <rnovv>2010</rnovv>
          <rno>9876</rno>
          <dnovv>2010</dnovv>
          <dno>2222</dno>
          <parametri
nimi="valitustietoKdi">01</parametr
i>
                                </muutos>
      </korjattuRatkaisu>
    </korjatutRatkaisut>
  </ratkaisut>
```

Mitatoity-elementet innehåller information när avgörandet makulerats. Elementet innehåller det makulerade avgörandets identifieringsuppgifter samt fält för tilläggsuppgifter (tHuomautus), som anger orsaken till makuleringen.

I fall där ett nytt avgörande skickats till Domregistret i stället för det makulerade, måste klientsystemet göra en ny förfrågan i Domregistret med nya identifieringsuppgifter. Det är visserligen möjligt att det aktuella avgörandet redan finns med i svaret, eftersom det på grund av det nya ankomstdatumet även omfattas av normala sökparametrar. Eftersom Domregistret kan innehålla flera giltiga

avgöranden per ärende, ska man vid behandlingen av svarsmeddelandet förbereda sig på att det kan komma flera avgöranden.

Ändringen av metadata behandlas i ett separat muutos-element. Inom elementet finns det i parametri-elementet definierat vilken parameter som ändrats och vad dess nya värde är. Om metadatafältets värde tas bort (dvs. i praktiken ändras till databasens null-värde), används som värde för parametri-elementet NULL_VALUE-teckensträngen (normalt saknas ju fält med null-värde i framställningen av avgörandets metadata helt i xml-strukturen, men i detta fall är det inte möjligt, eftersom namnet på det ändrade metadatafältet ändå måste framföras). Vid ändring av metadata behöver klientsystemet alltså inte göra en ny förfrågan i Domregistret, utan all behövlig information finns tillgänglig i meddelandet.

4.5 Sökbegränsningar

Innehållet i resultatmängden kan begränsas både avseende antalet avgöranden och mängden information som ett avgörande innehåller. Sökbegränsningen kan skapas via anropsparametrar i Webservice-anropstjänsten. För att begränsa antalet avgöranden erbjuder gränssnittet följande metoder:

1. Begränsningsfras som baserar sig på en allmän framställningsform för metadata och logiska operatorer. Bland resultaten kan det finnas flera avgöranden som passar in på begränsningsfrasen.
2. En sökning som görs med avgörandets identifikationsuppgifter ger bara ett slutresultat per identifikationsuppgift. Gränssnittet stöder distributionen av flera identifikationsuppgifter utifrån ett anrop. Som identifikationsuppgifter används utöver tingsrättens kod antingen diarienumret eller avgörandets nummer.
3. Hakemattomat (osökta)-sökningen söker alla avgöranden som den aktuella användaren inte sökt tidigare. Hakemattomat-sökningen kan begränsas till vissa datum.

Exempel av hakemattomat (osökta)-sökning:

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

Gränssnittet erbjuder också en möjlighet till flexibel definition av datainnehållet i avgörandet (definitionen ratkaisukentät = avgörandefält). Detta gör att storleken på svarsmeddelandet kan kontrolleras samtidigt som det underlättar för klientprogrammet, eftersom överföringspaketet endast innehåller nödvändiga data.

Bilden nedan visar innehållet i sökbegränsningen samt dess användningsmöjligheter. En noggrannare beskrivning av sökbegränsningen och hur den tillämpas finns i följande kapitel. En utförlig redogörelse över gränssnittet WebService finns som separat bilaga (tuorehaku_v3.wsdl och tuorehaku_v3.xsd).

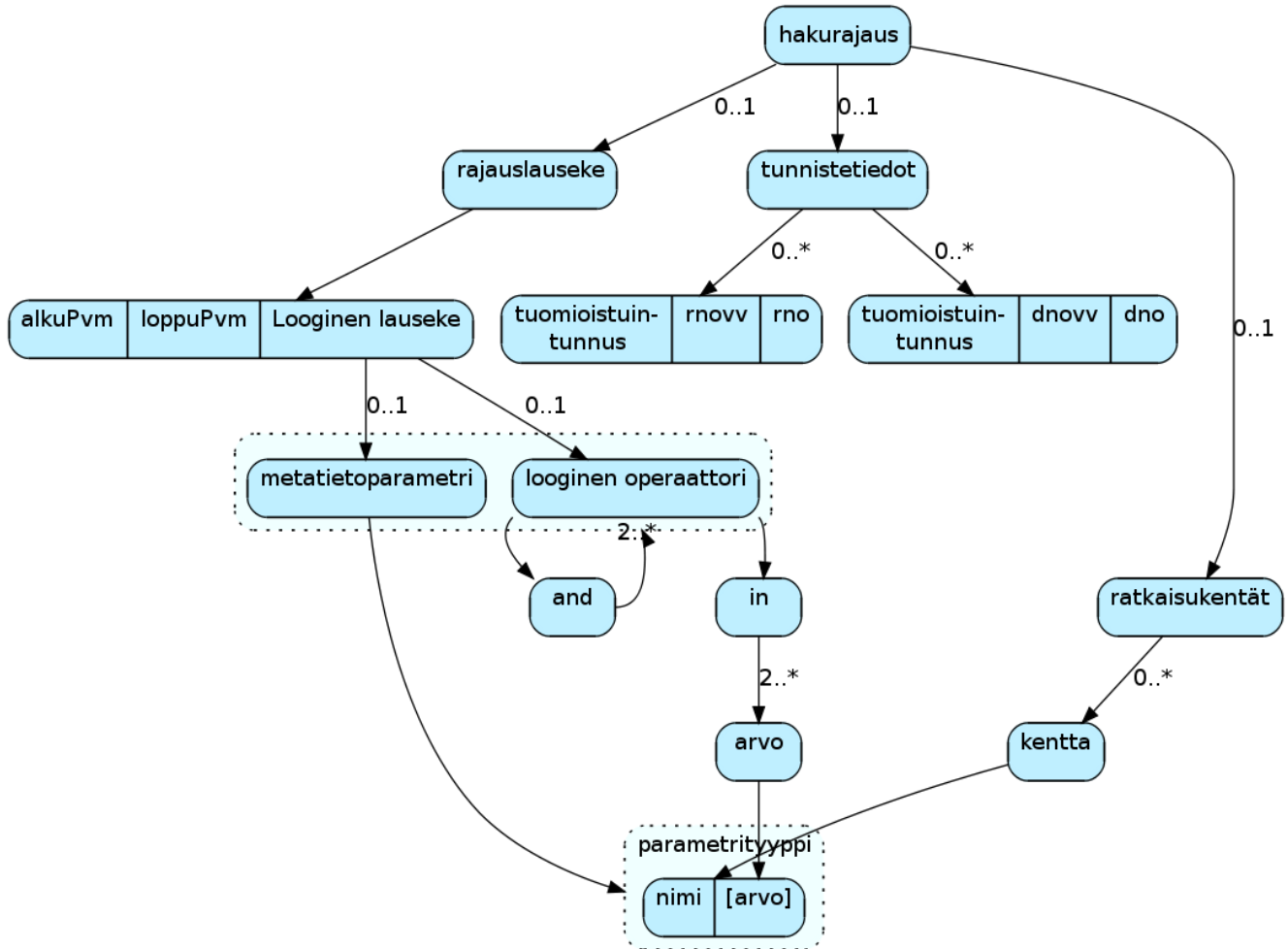


Bild 4.2: Allmän översikt över strukturen hos sökbegränsningen.

4.6 Sökbegränsningsfras

Med en sökbegränsningsfras kan man ge väldigt mångsidiga sökvillkor som baserar sig på avgörandets metadata, vilka kan bindas vid varandra genom logiska operationer (gränssnittet stöder för närvarande AND-operation), eller ordet IN i SQL som i gränssnittet används som motsvarighet till OR-operatör på grund av dess bättre prestanda. Sökfraserna blir på det här sättet också mera kompakta för ofta förekommande användningssituationer.

Allra först i en begränsningsfras anges start- och slutdatum för de avgöranden som ska hämtas. Datumsökningen innehåller även datumgränser. Som jämförelsedatum används den dag när avgörandet inkommit till domregistret.

En logisk fras kan innehålla antingen en logisk operator eller, i sin mest förenklade form, endast en parameter. Parametern bildar ett namn-värde-par. Namnet på parametern ges som ett XML-attribut och värdet som ett parametervärde. Parameternamnet fås genom att använda XML-elementnamn ur avgörandets

metadata i överföringsgränssnittet (se Tuore-haku.xsd). Om ett element utgör barnelement till ett annat element är detta en hierarkisk struktur. I en elementhierarki skiljs elementnamnen från toppnivå och nedåt med snedstreck ('/'). De två översta nivåerna (avgöranden/avgörande) behöver inte anges.

Användandet av en logisk operator skiljer sig en aning från den traditionella frasstrukturen där notationen infix används (t.ex. $x="abc"$ and $y=123$). Logiska operatörer i sökbegränsningsfrasen använder notationen prefix (operator föregår opererande). Definitionen grundar sig i stort på standarden LDAPs sökkriteriums framställningsform för teckensträngar (RFC2254: The String Representation of LDAP Search Filters).

I notationen prefix i XML är den logiska operators funktion riktad mot XML-elementets barnelement. I exemplet nedan (exempel 1) binder toppnivåns and-operator samman tre in-operatörer som utgör barnelement, vilka i sin tur binder samman ett flertal parametervärden (värdeelement).

Som barnelement för in-operatören kan inte parameterelement användas, eftersom en in-operator endast kan bearbeta parametrar av samma typ. Av denna anledning ges namnet på parametern som ska bearbetas ett attribut för in-element och som barnelement används ett värdeelement som enbart innehåller parametervärdet.

När man söker i teckensträngsformade parametrar kan man använda en trunkerad sökning med asterisk '*' i sökvärdets teckensträng.

Exempel 4.1: Sökbegränsningsfras

```
<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>

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

Med en begränsning som den i exemplet kan alla avgöranden sökas vars kod för tillvägagångssättet är 'E', 'S' eller 'W' och där koden för avgörandet är '01', '03' eller '14', och koden för ärendebeteckningen är något av ovan nämnda kodvärden. Eftersom alla metadata som används i begränsningen kommer direkt under avgörandet behöver strukturerna inte märkas ut med namn. Strukturerad namngivning används för att begränsa en sökning, till exempel när uppgifter om en part söks (se exempel 4.2).

Exempel 4.2: Hierarkisk sökbegränsning

```
<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>
```

Sökbegränsningen ovan söker alla avgöranden där en fysisk person är mottagare.

Den redovisade formen av sökbegränsningsfras lämpar sig väl för sökningar som görs utifrån data av kodverkstyp. Med hjälp av trunkerad sökning kan man dessutom effektivt hämta data av teckensträngstyp.

4.7 Sökning med identifikationsdata

Som sökbegränsning kan avgörandets och ärendets identifikationsdata användas. Tillåtna sökparametrar är alltså antingen tingsrättens kod, avgörandenummer och avgörandenumrets år eller tingsrättens kod, diarienumret och år för diarienumret.

Utifrån samma anrop kan flera identifikationssökningar göras – söktjänsten för avgöranden kan vara antingen behovsbaserad (t.ex. en klient önskar se dokument över avgörande) eller enligt satsvis körning (t.ex. en gång per dygn).

4.8 Begränsning av avgörandefält

Sökbegränsningen stöder också en komprimering av materialet som ska överföras så att det endast innehåller data som är väsentliga för klientsystemet. Under elementet sökbegränsning kan man lägga till elementet Ratkaisukentat (avgörandefält), under vilket önskade avgörandefält kan infogas med hjälp av Kentta-elementet (fält) (se exempel 4.3). Avgörandets identifikationsfält behöver inte särskilt definieras. De medföljer automatiskt alla avgöranden. Övriga uppgifter bifogar Domregistret inte till avgörandet.

Exempel 4.3: Användning av avgörandefält i sökbegränsningen

```
<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>
```

Som namn för metadatafältet tillämpas en likadan hierarkisk form av hänvisning som för parameterelementets namnattribut. Om fältelementet ges värdet '*' (t.ex. <kentta>*</kentta>) visar sökresultatet alla uppgifter om avgörandet. Övriga eventuella kentta-elementvärden beaktas inte i detta fall. Som värde i kentta-elementet kan inte egenskaperna för trunkerad sökning användas.

Observera att man genom kentta-elementet också kan påverka domregistret att antingen bifoga det egentliga avgörandedokumentet i svaret eller låta bli. Utgångspunkten är att ett dokument inte levereras – begäran måste vara försedd med pdfRatkaisu som önskan i avgörandefältet (se exempel 4.4).

Exempel 4.4: Begäran om att avgörande i PDF-format infogas i överföringspaketet

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