

2022

Yhdistysrekisteritiedot Suomi.fi- palveluväylän kautta: PRH:n xroad-yrtti-services -palvelun kuvaus



PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

Patentti- ja rekisterihallitus

Sisällysluettelo

1. Johdanto	3
1.1. Keskeiset käsitteet	3
2. Rajapinnan kutsuminen	4
3. X-Road-6 protokolla	5
4. Kutsu- ja vastaussanomien kuvaukset	5
4.1. Yhdistyksen perustiedot (XroadYrttiBasicInformation)	5
4.1.1. Kutsusanoman kuvaus	5
4.1.2. Vastaussanomian kuvaus	5
4.2. Yhdistyksen roolien ja henkilöiden haku (XroadYrttiRoleSearchWithBusinessId)	7
4.2.1. Kutsusanoman kuvaus	7
4.2.2. Vastaussanomian kuvaus	7
4.3. Henkilön roolien haku yhdistysrekisteristä (XroadYrttiRoleSearchWithSsn)	8
4.3.1. Kutsusanoman kuvaus	8
4.3.2. Vastaussanomian kuvaus	8
4.4. Laaja yhdistyshaku (XroadYrttiAdvancedSearch)	9
4.4.1. Kutsusanoman kuvaus	9
4.4.2. Vastaussanomian kuvaus	10
4.5. Sähköinen yhdistysrekisteriote (XroadYrttiElectronicExtractSearch)	10
4.5.1. Kutsusanoman kuvaus	11
4.5.2. Vastaussanomian kuvaus	11
4.6. Sähköiset yhdistyssäännöt (XroadYrttiStatute)	11
4.6.1. Kutsusanoman kuvaus	11
4.6.2. Vastaussanomian kuvaus	11
4.7. Yhdistyksen ilmoitusten haku (XroadYrttiNotificationSearch)	11
4.7.1. Kutsusanoman kuvaus	11
4.7.2. Vastaussanomian kuvaus	12
4.8. Yhdistyksen ilmoituksen tiedot (XroadYrttiNotificationBrowse)	12
4.8.1. Kutsusanoman kuvaus	12
4.8.2. Vastaussanomian kuvaus	12
4.8.3. Virheet XroadYrttiNotificationBrowse -palvelussa	13
4.9. Yhdistyksen sääntöjen diaarinumeroiden haku (XroadYrttiRuleSearchWithBusinessId)	13
4.9.1. Kutsusanoman kuvaus	13
4.9.2. Vastaussanomian kuvaus	13

24.1.2022

4.10. Yhdistyksen säännöt (XroadYrttiRuleSearchWithRecordNumber).....	14
4.10.1. Kutsusanoman kuvaus.....	14
4.10.2. Vastausanoman kuvaus.....	14
5. Vastausanomien tietoelementtien kuvaukset	14
6. Virheiden hallinta.....	16
6.1. Sisällölliset virheet	16
6.1.1. 204: No Content.....	16
6.1.2. 400: Bad Request	17
6.2. Tekniset virheet.....	17
7. Muutokset kuvauksessa	17

24.1.2022

Yhdistysrekisteritiedot Suomi.fi-palveluväylän kautta: PRH:n xroad-yrtti-services -palvelun kuvaus

1. Johdanto

Tässä dokumentissa kuvataan Patentti- ja rekisterihallituksen (PRH) Yhdistysrekisterin tietopalvelujärjestelmän rajapinta Suomi.fi-palveluväylään. Palvelu tarjoaa rajapinnan yhdistysrekisterin tietoihin.

1.1. Keskeiset käsitteet

Yhdistysrekisteri on virallinen ja julkinen rekisteri aatteellisista yhdistyksistä. Yhdistysten lisäksi yhdistysrekisterin tietopalvelussa ovat myös uskonnollisten yhdyskuntien ja kauppakamareiden tiedot. Tässä dokumentissa yhdistyksillä viitataan myös näihin.

Yhdistysrekisterissä on yhdistyksistä yleisimmin seuraavat tiedot: yhdistyksen nimi, kotipaikka, nimenkirjoittajat sekä yhdistyksen säännöt omana dokumenttinaan.

Yhdistys voi olla rekisteröity tai se voi toimia rekisteröimättömänä. Kun yhdistys merkitään yhdistysrekisteriin, siitä tulee itsenäinen oikeushenkilö ja se saa oikeuskelpoisuuden. Yhdistystoiminta on jäsenten yhteistä toimintaa yhteisen aatteen hyväksi.

Y-tunnus Yritys- ja yhteisötunnus eli Y-tunnus on PRH:n tai Verohallinnon yhdistykselle, yritykselle tai muulle yhteisölle antama tunnus. Siinä on seitsemän numeroa, väliviiva ja tarkistusmerkki, eli se on muotoa 1234567-8. Y-tunnus yksilöi yrityksen.

Nimenkirjoittamisoikeus Yhdistyksen hallituksen puheenjohtajalla on oikeus kirjoittaa yhdistyksen nimi yksin, jollei säännöissä määrätä, että puheenjohtajalla on oikeus kirjoittaa yhdistyksen nimi vain yhdessä jonkun muun nimenkirjoittajan kanssa.

Oikeutta yhdistyksen nimenkirjoittamiseen voidaan säännöissä rajoittaa niin, että kahdella tai useammalla henkilöllä on vain yhdessä oikeus kirjoittaa yhdistyksen nimi.

Yhdistysrekisteriin ilmoitetaan kahdenlaisia nimenkirjoittajia: sääntömääräisiä nimenkirjoittajia ja määrättyjä nimenkirjoittajia. Jos yhdistyksen säännöissä määrätään, että tiettyyn asemaan yhdistyksessä liittyy nimenkirjoitusoikeus, on kyse sääntömääräisestä nimenkirjoittajasta. Myös hallituksen puheenjohtaja on sääntömääräinen nimenkirjoittaja.

Yhdistyksen säännöissä voidaan määrätä, että oikeus yhdistyksen nimen kirjoittamiseen on henkilöllä, jolla on siihen hallituksen erikseen antama henkilökohtainen oikeus. Tällöin on kyse määrätystä nimenkirjoittajasta.

Suomi.fi-palveluväylä on standardoitu tiedonsiirtokanava, joka tarjoaa vakioidun tavan tietojen siirtoon organisaatioiden välillä sekä mahdollistaa turvallisten palvelukokonaisuuksien rakentamisen.

Liityntäkatalogi on osoitteessa <https://liityntakatalogi.suomi.fi/> oleva hakemisto Suomi.fi-palveluväylän liityntäpalveluista. Liityntäkatalogiin on kuvattu sähköiset palvelut, joissa käsiteltävät tiedot ovat muiden tietojärjestelmien hyödynnettävissä.

SOAP (Simple Object Access Protocol) on XML-kieleen pohjautuva tietoliikenneprotokolla, jota X-Road-ratkaisun liityntäpalvelimen rajapintatoteutuksessa käytetään.

X-Road on Virossa kehitetty ja käytössä oleva ohjelmisto, joka toimii osana Suomi.fi-palveluväylän teknistä ydintä.

24.1.2022

2. Rajapinnan kutsuminen

Yhdistysrekisterin tietopalvelujärjestelmän rajapinta tarjotaan Suomi.fi-palveluväylän (XRoad6) kautta. XRoad SOAP-otsakkeita käytetään palveluväylä-yhteyden lisäksi käytävän palvelun (client header) tunnistamiseen.

Rajapinta on toteutettu Web Services tekniikalla ja näkyy asiakkaille joukkona WSDL-kielen mukaisia palvelukuvauskuksia. Asiakassovelluksen ja rajapinnan välinen kommunikointi tapahtuu XRoad-määritysten mukaisilla SOAP-viesteillä.

Rajapinnasta voi hakea rekisteritietoja useilla eri hakuehdoilla. Hakuehdoja ovat muun muassa Y-tunnus, rekisterinumero, yhdistyksen nimi, henkilötunnus tai kunta. Hakutuloksia voidaan rajata lisäksi päivämäärien perusteella. Hakuehdoja voidaan antaa useita, joiden perusteella palautetaan vastaava tietojoukko. Hakuehdot ja palautettavat tiedot on kuvattu tässä dokumentissa jokaista toimintoa koskevassa kappaleessa.

Rajapintayhteys on avoinna ympäri vuorokauden, lukuun ottamatta yhdistyksen säännöt –palvelua. Säännöt haetaan PRH:n sähköisestä arkistosta, joka on avoinna klo 5-24.

Yhdistysrekisterin tietopalvelujärjestelmän (Yrtti) tarjoamat rajapinnat Suomi.fi-palveluväylään:

WSDL	Scheman input ja output elementit
XroadYrttiAdvancedSearch.wsdl	XroadYrttiAdvancedSearch_1_0_0
	XroadYrttiAdvancedSearch_1_0_0Response
XroadYrttiBasicInformation.wsdl	XroadYrttiBasicInfo_1_1_0
	XroadYrttiBasicInfo_1_1_0Response
XroadYrttiElectronicExtractSearch.wsdl	XroadYrttiElectronicExtractSearch_1_0_0
	XroadYrttiElectronicExtractSearch_1_0_0Response
XroadYrttiNotificationBrowse.wsdl	XroadYrttiNotificationBrowse_1_0_0
	XroadYrttiNotificationBrowse_1_0_0Response
XroadYrttiNotificationSearch.wsdl	XroadYrttiNotificationSearch_1_0_1
	XroadYrttiNotificationSearch_1_0_1Response
XroadYrttiRoleSearchWithBusinessId.wsdl	XroadYrttiRoleSearchWithBusinessId_1_1_0
	XroadYrttiRoleSearchWithBusinessId_1_1_0Response
XroadYrttiRoleSearchWithSsn.wsdl	XroadYrttiRoleSearchWithSSN_1_1_0
	XroadYrttiRoleSearchWithSSN_1_1_0Response
XroadYrttiRuleSearchWithBusinessId.wsdl	XroadYrttiRuleSearchWithBusinessId_1_0_0
	XroadYrttiRuleSearchWithBusinessId_1_0_0Response

24.1.2022

XroadYrttiRuleSearchWithRecordNumber.wSDL	XroadYrttiRuleSearchWithRecordNumber_1_0_0
	XroadYrttiRuleSearchWithRecordNumber_1_0_0Response
XroadYrttiStatute.wSDL	XroadYrttiStatute_1_0_0
	XRoadYrttiStatute_1_0_0Response

3. X-Road-6 protokolla

Palveluväylään liittyminen edellyttää, että liitettävä järjestelmä pystyy lähettämään ja vastaanottamaan SOAP-sanomia X-Roadin edellyttämässä muodossa. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että SOAP-sanomien on sisällettävä tietyt X-Road-tiedonsiirto-protokollan määrittelemät otsikkotiedot. Lisäksi kysely- ja vastausparametrit on sisällytettävä SOAP-sanoman body-osaan X-Road-protokollan määrittelemällä tavalla. X-Roadin versio 6 käyttää SOAP versiota 1.1.

X-Road-protokollan tarkempi kuvaus on luettavissa Suomi.fi-palveluhallinnan sivustolta: <https://palveluhallinta.suomi.fi/fi/sivut/palveluvayla/tekninen-yleiskuvaus>

4. Kutsu- ja vastaussanomien kuvaukset

Seuraavassa on esitetty yhteenvedon muodossa palvelurajapintaan liittyvät kuvaukset. Kaikki omat tietotyypit ja sanomien tarkka rakenne on kuvattu kyseisen palvelun WSDL-tiedostossa.

Kutsuissa, joissa hakutekijänä on sekä Y-tunnus että rekisterinumero, annetaan jompikumpi niistä. Uusille yhdistyksille ei anneta enää 1.7.2019 alkaen rekisterinumeroa.

4.1. Yhdistyksen perustiedot (XroadYrttiBasicInformation)

Kutsulla haetaan yhdistysrekisteristä yhdistyksen perustietoja y-tunnuksella tai rekisterinumerolla.

4.1.1. Kutsusanoman kuvaus

Parametri	Pakollisuus	Selite
BusinessId {0..1}	Vaihtoehtoinen	Yhdistyksen Y-tunnus. Joko Y-tunnus tai rekisterinumero annettava, mutta ei molempia.
RegistrationNumber {0..1}	Vaihtoehtoinen	Yhdistyksen rekisterinumero. Joko Y-tunnus tai rekisterinumero annettava, mutta ei molempia.
associationStatus {0..1}	Ei	Yhdistyksen tila

4.1.2. Vastaussanomien kuvaus

Sanoma palauttaa yhdistyksen perustiedot. Palautettavat tiedot voivat vaihdella yhdistyksittäin.

Vastaussanomien tietoelementit

24.1.2022

AssociationNameInfo {0..n}	
	AssociationNameType {0..1}
	AssociationName {0..1}
	AssociationNameLanguage {0..1}
	AssociationIndustry {0..1}
	AssociationNameStatus {0..1}
	AssociationNameStartDate {0..1}
BusinessId {0..1}	
RegistrationNumber {0..1}	
Domicile {0..1}	
DomicileStartDate {0..1}	
AssociationRegistrationLanguage {0..1}	
Address {0..n}	
	AddressTypeCode {0..1}
	CoAddress {0..1}
	FormattedAddressFI {0..1}
	FormattedAddressEN {0..1}
	FormattedAddressSE {0..1}
	StreetName {0..1}
	HouseNumber {0..1}
	Stair {0..1}
	FlatNumber {0..1}
	FlatDivisionLetter {0..1}
	PoBoxPrefix {0..1}
	PoBox {0..1}
	PostCode {0..1}
	City {0..1}
	CountryCode {0..1}
	AddressAbroad {0..1}
ContactInfo {0..1}	
	TelephoneNumber {0..1}
	MobilePhone {0..1}
	FaxNumber {0..1}
	EmailAddress {0..1}
	Internet {0..1}
RegistryDate {0..1}	
LastRegistrationPeriod {0..1}	
AssociationStatus {0..1}	
AssociationStatusDate {0..1}	
AssociationSpecialCondition {0..1}	
AssociationSpecialConditionDate {0..1}	
EndRegistrationReason {0..1}	

24.1.2022

DissolutionDateAndTime {0..1}
PurposeClassMain {0..1}
PurposeClassMainSecondary {0..1}

4.2. Yhdistyksen roolien ja henkilöiden haku (XroadYrttiRoleSearchWithBusinessId)

Kutsulla voi hakea yhdistyksen voimassaolevia rooleja Y-tunnuksella. Haku palauttaa kaikki rekisteröidyn yhdistyksen voimassa olevat roolit ja rooleihin liittyvät henkilöt, kun henkilö on rekisteröity rooliin 28.12.1998 tai sen jälkeen.

4.2.1. Kutsusanoman kuvaus

Parametri	Pakollisuus	Selite
BusinessId {0..1}	Vaihtoehtoinen	Yhdistyksen Y-tunnus. Joko Y-tunnus tai rekisterinumero annettava, mutta ei molempia.
RegistrationNumber {0..1}	Vaihtoehtoinen	Yhdistyksen rekisterinumero. Joko Y-tunnus tai rekisterinumero annettava, mutta ei molempia.

4.2.2. Vastaussanoman kuvaus

Vastaussanomassa tulee yhdistyksen tietoja sekä yhdistykseen rekisteröidyt roolit ja niihin rekisteröidyt henkilöt sekä henkilöiden oikeus edustaa yhdistystä (powerOfAttorney) koodeina:

- ON = Oikeus edustaa yksin
- YHD = oikeus edustaa toisen kanssa
- EIP = Ei voida päätellä
- EI = Ei edustusoikeutta

Vastaussanoman tietoelementit	
BusinessId {0..1}	
RegistrationNumber {0..1}	
AssociationNameInfo {0..n}	
	AssociationNameType {0..1}
	AssociationName {0..1}
	AssociationNameLanguage {0..1}
AssociationStatus {0..1}	
AssociationRegistryDate {0..1}	
AssociationFormat {0..1}	

24.1.2022

EndedAssociationDate {0..1}
RoleInAssociation {1..n}
Role {1}
TitleCode{0..1}
TitleFI{0..1}
TitleSE{0..1}
PersonalIdentityCode {0..1}
DateOfBirth {0..1}
FirstName {0..1}
Surname {1}
Status {0..1}
RoleValidityStartDate {0..1}
RoleValidityEnddate {0..1}
PowerOfAttorney {1}

4.3. Henkilön roolien haku yhdistysrekisteristä (XroadYrttiRoleSearchWithSsn)

Kutsulla voi hakea henkilön voimassaolevat roolit yhdistysrekisterissä tai kaikki roolit (myös aiemmin rekisterissä olleet).

Huomautus: Toistaiseksi palvelusta voi hakea vain voimassaolevia rooleja.

4.3.1. Kutsusanoman kuvaus

Parametri	Pakollisuus	Selite
PersonalIdentityCode {1}	Kyllä	
AllRoles {0..1}	Ei	

4.3.2. Vastausanoman kuvaus

Vastausanomassa tulee henkilön tiedot ja sekä yhdistykseen rekisteröidyt roolit sekä henkilön oikeus edustaa yhdistystä (powerOfAttorney) koodeina:

- ON = Oikeus edustaa yksin
- YHD = Oikeus edustaa toisen kanssa
- EIP = Ei voida päätellä
- EI = Ei edustus-oikeutta

Vastausanoman tietoelementti
PersonalIdentityCode {0..1}
FirstName {0..1}
Surname {1}
Status {0..1}
Citizenship {0..1}

24.1.2022

Country {0..1}	
Role {0..n}	
	Role {1}
	PowerOfAttorney {1}
	ValidityStartDate {0..1}
	ValidityEndDate {0..1}
	BusinessId {0..1}
	RegistrationNumber {0..1}
	AssociationNameInfo {0..n}
	AssociationNameType {0..1}
	AssociationName {0..1}
	AssociationNameLanguage {0..1}
	AssociationStatus {0..1}
	AssociationRegistryDate {0..1}
	AssociationFormat {0..1}
	EndedAssociationDate {0..1}
	TitleCode{0..1}
	TitleFI{0..1}
	TitleSE{0..1}

4.4. Laaja yhdistyshaku (XroadYrttiAdvancedSearch)

Kutsulla voi hakea yhdistyksiä tai yhdistystä useilla eri hakutekijöillä ja niiden yhdistelmillä. Kutsun avulla voi hakea esim. hakua edeltävänä päivänä rekisteröidyt uudet yhdistykset ja yhdistykset, joiden tiedot ovat muuttuneet.

4.4.1. Kutsusanoman kuvaus

Parametri	Pakollisuus	Selite
Name {0..1}	Ei	Yhdistyksen nimi tai sen osa
NameStatus {0..n}	Ei	Nimen tila (tilat)
NameType {0..n}	Ei	Nimen tyyppi (tyypit)
ExactName {0..1}	Ei	Yhdistyksen tarkka nimi hakutekijänä
BusinessId {0..1}	Ei	Yhdistyksen Y-tunnus. Joko Y-tunnus tai rekisterinumero annettava, mutta ei molempia.
RegistrationNumber {0..1}	Ei	Yhdistyksen rekisterinumero. Joko Y-tunnus tai rekisterinumero annettava, mutta ei molempia.
Domicile {0..n}	Ei	Kunta (kunnat)
StartRegistrationDate {0..1}	Ei	Yhdistyksen rekisteröintipäivämäärä
EndRegistrationDate {0..1}	Ei	Yhdistyksen purkautumisen rekisteröintipäivämäärä
StartLastRegistrationDate {0..1}	Ei	Viimeisimmän ilmoituksen rekisteröintipäivämäärä (halutun aikavalin ensimmäinen päivämäärä)

24.1.2022

EndLastRegistrationDate {0..1}	Ei	Viimeisimmän ilmoituksen rekisteröinti-päivämäärä (halutun aikavalin viimeinen päivämäärä)
PostalCode {0..n}	Ei	Postinumerokoodi (koodit)
AssociationFormat {0..n}	Ei	Yhdistysmuoto (muodot), yhdistykset, uskonnolliset yhdyskunnat, kauppakamarit
AssociationPurpose {0..n}	Ei	Yhdistyksen toiminnan laadun tarkoituusluokka (luokat) (pääluokka)
AssociationStatus {0..n}	Ei	Yhdistyksen tilat (rekisterissä olevat, vireillä olevat, purkautuneet)

4.4.2. Vastaussanomien kuvaus

Vastaussanomien tietoelementit	
IsLimited {1}	
MatchedAssociation {1..n}	
	BusinessId {0..1}
	RegistrationNumber {0..1}
	RegistryDate {0..1}
	AssociationNameInfo {1..n}
	AssociationNameType {0..1}
	AssociationName {0..1}
	AssociationNameLanguage {0..1}
	AssociationIndustry {0..1}
	AssociationNameStatus {0..1}
	Domicile {0..1}
	AssociationStatus {0..1}
	AssociationPurpose {1}
	StatusTime {0..1}
	AssociationEndReason {0..1}
	AssociationLanguage {0..1}

4.5. Sähköinen yhdistysrekisteriote (XroadYrttiElectronicExtractSearch)

Yhdistyksen voimassaolevan rekisteriotteen haku pdf-dokumenttina.

24.1.2022

4.5.1. Kutsusanoman kuvaus

Parametri	Pakollisuus	Selite
BusinessId {1}	Kyllä	Yhdistyksen Y-tunnus

4.5.2. Vastaussanomien kuvaus

Vastaussanomien tietoelementit	Selite
extract {1}	Base64 koodattu pdf

4.6. Sähköiset yhdistyssäännöt (XroadYrttiStatute)

Yhdistyksen voimassaolevien sääntöjen (pdf-dokumentti) haku Y-tunnuksella tai rekisterinumerolla. Kyselyn avulla voi hakea 20.12.2010 tai sen jälkeen rekisteröityjä sääntöjä.

4.6.1. Kutsusanoman kuvaus

Elementin nimi	Pakollisuus	Selite
BusinessId {0..1}	Vaihtoehtoinen	Yhdistyksen Y-tunnus. Joko Y-tunnus tai rekisterinumero annettava, mutta ei molempia.
RegistrationNumber {0..1}	Vaihtoehtoinen	Yhdistyksen rekisterinumero. Joko Y-tunnus tai rekisterinumero annettava, mutta ei molempia.

4.6.2. Vastaussanomien kuvaus

Vastaussanomien tietoelementti	Selite
extract {1}	Base64 koodattu pdf

4.7. Yhdistyksen ilmoitusten haku (XroadYrttiNotificationSearch)

Kutsulla voi hakea yhdistyksen Y-tunnuksella tai rekisterinumerolla yhdistyksen yhdistysrekisteriin tekemiä ilmoituksia.

4.7.1. Kutsusanoman kuvaus

Parametri	Pakollisuus	Selite
BusinessId {0..1}	Vaihtoehtoinen	Yhdistyksen Y-tunnus. Joko Y-tunnus tai rekisterinumero annettava, mutta ei molempia.

24.1.2022

RegistrationNumber {0..1}	Vaihtoehtoinen	Yhdistyksen rekisterinumero. Joko Y-tunnus tai rekisterinumero annettava, mutta ei molempia.
---------------------------	----------------	--

4.7.2. Vastausanomien kuvaus

Vastausanomien tietoelementit	
BusinessId {0..1}	
RegistrationNumber {0..1}	
AssociationNameInfo {0..n}	
	AssociationNameType {0..1}
	AssociationName {0..1}
	AssociationNameLanguage {0..1}
	AssociationNameStatus {0..1}
Notification {0..n}	
	RecordNumber {0..1}
	Type {0..1}
	Status {0..1}
	StatusDate {0..1}
	ArrivalDate {0..1}
	Phase {0..1}

4.8. Yhdistyksen ilmoituksen tiedot (XroadYrttiNotificationBrowse)

Kutsulla voi hakea ilmoituksen diaarinumerolla ilmoitukseen liittyviä tietoja, kuten ilmoituksen tyyppi ja käsittelyvaiheet.

4.8.1. Kutsusanomien kuvaus

Parametri	Pakollisuus	Selite
RecordNumber {1}	Kyllä	Ilmoituksen diaarinumero

4.8.2. Vastausanomien kuvaus

Vastausanomien tietoelementit	
NotificationPhase {1..n}	
	PhaseDate {1}
	Phase {0..1}
RecordNumber {0..1}	
BusinessId {0..1}	

24.1.2022

RegistrationNumber {0..1}
AssociationNameInfo {0..n}
AssociationNameType {0..1}
AssociationName {0..1}
AssociationNameLanguage {0..1}
AssociationNameStatus {0..1}
NotificationType {0..1}
NotificationArrivalDate {1}

4.8.3. Virheet XroadYrttiNotificationBrowse -palvelussa

XroadYrttiNotificationBrowse –palvelun taustalla oleva Yrtti-palvelu voi palauttaa joissakin tapauksissa virheellisen sisällön tietojen puuttumisen vuoksi. Näissä tapauksissa vastaussanomasta puuttuu rajapintakuvauksen pohjalta pakollinen elementti. Nämä sanomat eivät mene Xroadilla validoinnista läpi, jonka vuoksi niitä ei saada palautettua kutsujalle asti. Näissä tapauksissa kutsujalle palautetaan virheviesti. Nämä virhetilanteet ovat SOAP-protokollassa teknisesti onnistuneita vastauksia (HTTP status 200). Virheviesti näkyy vastaussanomassa alla olevan kaltaisenä:

```
<response>
  <faultCode>500</faultCode>
  <faultString>Invalid Yrtti response message</faultString>
</response>
```

4.9. Yhdistyksen sääntöjen diaarinumeroiden haku (XroadYrttiRuleSearchWithBusinessId)

Kutsulla voi hakea yhdistyksen Y-tunnuksella tai rekisterinumerolla listan sääntöjen diaarinumeroista.

4.9.1. Kutsusanoman kuvaus

Parametri	Pakollisuus	Selite
BusinessId {0..1}	Vaihtoehtoinen	Yhdistyksen Y-tunnus. Joko Y-tunnus tai rekisterinumero annettava, mutta ei molempia.
RegistrationNumber {0..1}	Vaihtoehtoinen	Yhdistyksen rekisterinumero. Joko Y-tunnus tai rekisterinumero annettava, mutta ei molempia.
StatuteType {1}	Kyllä	

4.9.2. Vastaussanomien kuvaus

Vastaussanomien tietoelementti
RecordNumber {0..n}

24.1.2022

4.10. Yhdistyksen säännöt (XroadYrttiRuleSearchWithRecordNumber)

Kutsulla voi hakea diaarinumerolla yhdistyksen säännöt txt-muodossa. Tekstimuotoisia sääntöjä voi hakea vasta 1.7.2019 jälkeen rekisteröidyistä säännöistä.

4.10.1. Kutsusanoman kuvaus

Parametri	Pakollisuus	Selite
RecordNumber {1}	Kyllä	Ilmoituksen diaarinumero
StatuteType {1}	Kyllä	

4.10.2. Vastausanoman kuvaus

Vastausanoman tietoelementit	
BusinessId {0..1}	
RecordNumber {0..1}	
StatuteType {0..1}	
Document {0..n}	
RawTextFormat {0..1}	
TagFormat {0..1}	

5. Vastausanomien tietoelementtien kuvaukset

AssociationNameInfo {0..n}	Yhdistyksen nimien tiedot
AssociationNameType {0..1}	Nimen tyyppi, esim. P=nimi, A=aputoiminimi
AssociationName {0..1}	Yhdistyksen nimi
AssociationNameLanguage {0..1}	Nimen kieli
AssociationIndustry {0..1}	Yhdistyksen aputoiminimen toimiala (ei toistaiseksi käytössä)
AssociationNameStatus {0..1}	Nimen tila, esim. R=rekisteröity nykyinen nimi
AssociationNameStartDate {0..1}	Nimen rekisteröintipäivämäärä
BusinessId {0..1}	Y-tunnus
RegistrationNumber {0..1}	Rekisterinumero
Domicile {0..1}	Kotipaikka
DomicileStartDate {0..1}	Kotipaikan rekisteröintipvm
AssociationRegistrationLanguage {0..1}	Yhdistyksen rekisteröity kieli
Address {0..n}	Osoitetiedot

24.1.2022

AddressTypeCode {0..1}	Osoitetyypin koodi
CoAddress {0..1}	c/o osoite
FormattedAddressFI {0..1}	Suomen osoitetietotormaatti
FormattedAddressEN {0..1}	Kansainväinen osoitetietotormaatti
FormattedAddressSE {0..1}	Ruotsalainen osoitetietotormaatti
StreetName {0..1}	Kadun nimi
HouseNumber {0..1}	Talon numero
Stair {0..1}	Porras
FlatNumber {0..1}	Huoneistonumero
FlatDivisionLetter {0..1}	
PoBoxPrefix {0..1}	Postilokero
PoBox {0..1}	
PostCode {0..1}	Postinumero
City {0..1}	Kunta
CountryCode {0..1}	Maakoodi
AddressAbroad {0..1}	Ulkomainen osoite
ContactInfo {0..1}	Muut yhteystiedot
TelephoneNumber {0..1}	Puhelinnumero
MobilePhone {0..1}	Matkapuhelinnumero
FaxNumber {0..1}	Faxinumero
EmailAddress {0..1}	Sähköpostiosoite
Internet {0..1}	Verkko-osoite
RegistryDate {0..1}	Yhdistyksen rekisteröintipäivämäärä
LastRegistrationPeriod {0..1}	Viimeisimmän ilmoituksen rekist. pvm
AssociationStatus {0..1}	Yhdistyksen tila (V=vireillä, R=rekisterissä, L=lakannut)
AssociationStatusDate {0..1}	Tilan rekisteröintipäivämäärä
AssociationSpecialCondition {0..1}	Yhdistyksen erityistilanne, esim. KON=konkurssissa
AssociationSpecialConditionDate {0..1}	Tilanteen rekisteröintipäivämäärä
EndRegistrationReason {0..1}	Yhdistyksen lakkaamissyy, esim. 17= poistettu 2017
PurposeClassMain {0..1}	Yhdistyksen tarkoituksen pääluokka, esim. 100=poliittiset yhdistykset, 400=kulttuurialan yhdistykset
PurposeClassMainSecondary {0..1}	Yhdistyksen tarkoituksen alaluokka, esim. 501=nuorisoyhdistykset
RoleInAssociation {1..n}	Yhdistykselle rekisteröidyt roolit ja henkilöt
Role {1}	Rooli (koodi, esim. HO=määrätty nimen-kirjoittaja, PJ=hallituksen puheenjohtaja)
PersonalIdentityCode {0..1}	Henkilötunnus (jos käyttöluva saatu)
DateOfBirth {0..1}	Syntymäaika
FirstName {0..1}	Etunimi/ nimet
Surname {1}	Sukunimi
Status {0..1}	Henkilön kuolinpäivä
RoleValidityStartDate {0..1}	Roolin rekisteröintipäivämäärä

24.1.2022

	RoleValidityEnddate {0..1}	Roolin lakkaamispäivämäärä
	PowerOfAttorney {1}	Oikeus edustaa yhdistystä
	RoleInAssociation {1..n}	Henkilön roolit yhdistyksessä
	Citizenship {0..1}	Henkilön kansalaisuus
	Country {0..1}	Henkilön kotimaa
	Role {1..n}	Roolit
	Notification {0..n}	Yhdistyksen ilmoitukset
	RecordNumber {0..1}	Ilmoituksen diaarinumero
	Type {0..1}	Ilmoitustyyppi, esim. M=muutosilmoitus; U=perusilmoitus
	Status {0..1}	Ilmoituksen tila, V=vireillä; F=loppuunkäsittely
	StatusDate {0..1}	Ilmoituksen tilan päivämäärä
	ArrivalDate {0..1}	Ilmoituksen saapumispäivämäärä
	Phase {0..1}	Ilmoituksen käsittelyvaihe, esim. KÄSI=käsittelyssä, REK=rekisteröity
	NotificationPhase {1..n}	Ilmoituksen käsittelyvaihe
	PhaseDate {1}	Ilmoituksen tilan päivämäärä
	Phase {0..1}	Ilmoituksen käsittelyvaihe, esim. KÄSI=käsittelyssä, REK=rekisteröity
	NotificationType {0..1}	Ilmoitustyyppi
	NotificationArrivalDate {1}	Ilmoituksen saapumispäivämäärä
	IsLimited {1}	Rajoitettu haku

6. Virheiden hallinta

Virhetapauksessa kaikki palvelut palauttavat samanlaisen virherakenteen. Virhe voi olla joko tekninen (kutsu virheellinen, käsittelyssä tapahtui virhe) tai sisällöllinen (tietoa ei löydy tai ei pystytä tuottamaan). Teknisen virheen tapauksessa palautetaan standardin mukainen SOAP Fault, joka sisältää virhekoodin sekä lyhyen kuvauksen virheestä. Sisällöllinen virhe palautetaan vastaussanomana sisällä ja sisältää niin ikään virhekoodin sekä kuvauksen virheestä.

6.1. Sisällölliset virheet

Yrtti palauttaa tietyissä tilanteissa sisällöllisen virheen. Nämä virheet palautetaan sisällöllisenä virheenä XRoad-rajapinnassa. Sisällölliset virheet ovat SOAP-protokollassa teknisesti onnistuneita vastauksia (HTTP status 200). Käytännössä näitä tapauksia on kaksi erilaista.

6.1.1. 204: No Content

Hakuparametreilla ei löytynyt lainkaan tuloksia, jolloin rajapinnan palauttama vastaus on alla olevan kaltainen:

```
<response>
  <faultCode>204</faultCode>
  <faultString>No content</faultString>
</response>
```

24.1.2022

6.1.2. 400: Bad Request

Hakuparametrit olivat virheelliset, jolloin rajapinnan palauttama vastaus on alla olevan kaltainen:

```
<response>
  <faultCode>400</faultCode>
  <faultString>Y-tunnus on virheellinen. Y-tunnus kirjoitetaan muodossa 1234567-8 tai 1234567 -
  Skriv FO-numret i formen 1234567-8 eller 1234567</faultString>
</response>
```

6.2. Tekniset virheet

Jos Yrtin taustapalveluiden kutsumisessa tapahtuu virhe tai Yrtti palauttaa jonkin muun virheen, palautetaan SOAP Fault (HTTP status 500):

```
<SOAP-ENV:Body>
  <SOAP-ENV:Fault>
    <faultcode>SOAP-ENV:Client</faultcode>
    <faultstring>Unmarshalling Error: cvc-complex-type.2.4.b: The content of element
  'rul:RuleSearchWithBusinessIdRequest' is not complete. One of
  '{"http://yrtti.prh.fi/1/0/0/rulesearchwithbusinessid":StatuteType}' is expected.</faultstring>
  </SOAP-ENV:Fault>
</SOAP-ENV:Body>
```

7. Muutokset kuvauksessa

Ajankohta	Muutoksen sisältö
3.7.2019	0.3 - Ensimmäinen versio Yrtin xroad-palvelukuvauksesta.
28.8.2019	0.4 Muokattu ja täydennetty kuvaus/ PRH
10.6.2020	0.5 – Lisätty versionostettu xRoadYrtti palvelukutsut, siivottu pois maininnat 0.x versiosta.
08.12.2020	0.6 – Lisätty versionostettu xRoadYrtti notificationSearch palvelu versio 1.0.1. Poistettu 1.0.0.
01.06.2021	Päivitetiin kappaleen 2 taulukkoon XroadYrttiRoleSearchWithBusinessId ja XroadYrttiRoleSearchWithSsn palvelujen uudet versionumerot. Lisättiin kappaleisiin 4.2-4.3 uudet kentät TitleCode, TitleFI ja TitleSE.
8.11.2021	Päivitetiin kappaleen 2 taulukkoon XroadYrttiRoleSearchWithBusinessId ja XroadYrttiRoleSearchWithSsn palvelujen uudet versionumerot. Lisätty kappaleeseen 4.1.2 uusi kenttä DissolutionDateAndTime.
24.1.2022	Tarkennettu kappaleen 4.2. palvelun kuvausta