



Suomen Tilaaajavastuu Oy

Tilaaajavastuu.fi

Raporttintoutaja – Rajapinta yritysten tilaaajavastuutietojen tarkistamiseen

Suomen Tilaaajavastuu Oy
6.3.2014

Muutoshistoria

Päivämäärä	Tekijä	Versio
21.11.2013	Samu Sinisalo	0.8
26.11.2013	Samu Sinisalo	0.9
26.11.2013	Samu Sinisalo	0.91
16.12.2013	Lari Iso-Anttila	0.92
04.03.2014	Lari Iso-Anttila	0.97
06.03.2014	Samu Sinisalo	1.0
20.08.2018	Samu Sinisalo	1.1

Sisällys

Dokumentti	2
Tilaajavastuu.fi-palvelun yleiskuvaus	2
Raporttinentaja-palvelu	3
Rajapinnan muoto	3
XML-tiedostojen rakenne	3
Toistuvat tiedot	4
Tilaajavastuulaki muutos 1.9.2015 työterveyshuolto	5
Tietoturva	5
Tietosisältö	5
Rajapinnan toiminnallisuudet	6
Hae Luotettava Kumppani -yritykset	6
Pyyntö	6
Vastaus	6
Hae yrityksen Tilaajavastuu-raportti	6
Pyyntö	6
Vastaus	6

Dokumentti

Tämä dokumentti on tarkoitettu sekä sovelluskehittäjille että niille, jotka kehittävät palveluita Raporttinoutaja-rajapintapalvelun päälle. Dokumentissa kuvataan Raporttinoutaja-rajapintapalvelun toiminta ja palvelun tarjoamat tiedot. Dokumentin lukijalla oletetaan olevan teknistä tietämystä REST-rajapintojen toiminnasta.

Tilaajavastuu.fi-palvelun yleiskuvaus

Tilaajavastuu.fi-palvelu on Suomen suurin ja kattavin yrityksille suunnattu tilaajavastuutietojen ylläpitäjä ja rekisteri. Palvelun avulla tarkastetaan aliurakoitsijoiden lakisääteisten velvoitteiden hoitaminen hakemalla tilaajavastuulain vaatimusten mukaiset yritysraportit.

Tilaajavastuu.fi-palvelu tarjoaa kaikki tarvittavat työkalut tilaajavastuulain rutiinien hoitamiseen. Palvelut helpottavat sekä tilaajan että toimittajan raportointityötä.

Palvelukokonaisuus sisältää:

- Työn tilaajalle suunnatun Raportit-palvelun
- Työn toimittajalle suunnatun Luotettava Kumppani -ohjelman
- Virolaiselle yritykselle suunnatun Luotettava Kumppani Viro -ohjelman
- Tilaajavastuulain valvonnan automatisoituun suunnatun Valvoja-palvelun.
- Partneriyrityksille suunnatun Raporttinoutaja-liitynnän (Luotettava Kumppani -ohjelman raportit sähköisesti omaan järjestelmään)

Mukana Luotettava Kumppani -ohjelmassa on jo noin 30 000 yritystä. Tilaajavastuu.fi-palvelun Raportit -palvelusta yritykset saavat tilaajavastuulain mukaiset Luotettava Kumppani -raportit maksutta.

Raporttinentaja-palvelu

Raporttinentaja-rajapinnasta asiakasyritykset voivat ladata XML- ja PDF-muotoisia raportteja HTTPS-rajapinnan yli. Palveluun tunnistaudutaan asiakkaan omalla käyttäjätunnuksella ja salasanalla. Palvelussa olevia raportteja ei voi muokata tai poistaa palvelimelta.

Raporttinentaja-palvelusta voidaan hakea:

- Lista Noutaja-palvelun sisältämistä yritystiedoista
- Lista yritysten tilaajavastuutiedoista
- Tilaajavastuulain mukainen raportti yksittäisestä yrityksestä PDF-muodossa
- Tilaajavastuulain mukainen raportti yksittäisestä yrityksestä XML-muodossa
- Vastuuvakuutus tiedot yksittäisestä yrityksestä XML-muodossa
- Työterveyshuollon tiedot yksittäisestä yrityksestä XML-muodossa

Rajapinnan muoto

Rajapinta koostuu HTTP-kutsuista ja se mukaillee REST-periaatteita.

Rajapinta palauttaa HTTP-kutsuihin koodin 200 eli OK tai sopivan virhekoodin:

- 400 Bad request
- 401 Unauthorized
- 403 Forbidden
- 404 Not found
- 500 Internal error

Rajapinnan tuotanto-osoite on <https://noutaja.tilaajavastuu.fi>. Testauksessa voidaan käyttää osoitetta <https://beta.tilaajavastuu.fi/noutaja>.

Esimerkiksi:

[osoite]/3.0/[tietotunnisteet]/[yrityksen tunniste].[tietotunniste].xml

[osoite]/3.0/luotettavakumppani.xml

XML-tiedostojen rakenne

XML-muotoisen raportin runko rakentuu CLREPORTS, LIABILITY_INSURANCES, HEALTH_CARES -elementeistä. Jokainen näistä pöarakenteista on saatavilla omana tiedostonaan. Kuitenkin niin, että PDF-tiedosto pitää sisällään kaiken tarvittavan tiedon.

Yrityksen statustieto määrytyy saatavissa olevien tietojen perusteella. Tilaajavastuutietojen perusteella status kerrotaan tiedostossa [yrityksen tunniste].cl.xml. Tulkinassa otetaan huomioon työterveyshuolto tietojen tila [yrityksen tunniste].hc.xml.

Toistuvat tiedot

Kunkin yritystiedon tulkinta (interpretation) muodostuu aina seuraavista vaihtoehdoista:

- Seis
- Selvitä
- Tietoja odotetaan
- Huomioi
- Ok

Tulkinta muodostetaan seuraavista tilavaihtoehdoista (status)

- Ilmoitettu
- Ei ilmoitettu
- Rekisterissä
- Ei rekisterissä
- Maksettu
- Maksamatta
- Maksujärjestely
- Maksuohjelma
- Odotetaan tietoja
- Yrityssaneeraus
- Saneerausohjelma hyväksytty
- Liiketoimintakielto
- Ei liiketoimintakieltoja
- Ei vastuuhenkilöitä yrityksessä
- Puuttuu
- Kunnossa
- Ei kunnossa
- Perintäkielto
- Yrityssaneerausohjelma hyväksytty, Maksamattomia uusia
- Perintäkielto, saneerausmenettely
- Yrityssaneerausohjelma/ velkajärjestely hyväksytty

Vero (tax) elementti kohdalla yleisesti käytetyt huomiotekstit (remark)

- TYHJÄ
- "Maksamattomia veroja."
- "Verojen maksutiedot eivät ole vielä saatavilla."
- " Verojen maksutiedot tilaajavastuulain tarkoittamalla tavalla kunnossa (maksujärjestely voimassa)."
- " Yrityssaneerausohjelma tai muu tuomioistuimen vahvistama velkajärjestely voimassa, katso kaupparekisteriote. "
- " Yrityksellä on muutoksenhausta johtuva perintäkielto voimassa."
- " Yrityksen erääntyneet verovelat ovat perintäkiellossa. Yrityssaneerausmenettely on aloitettu, saneerausohjelmaa ei ole vielä vahvistettu tuomioistuimessa."
- " Yrityssaneerausohjelma tai muu tuomioistuimen vahvistama velkajärjestely voimassa, katso kaupparekisteriote. Yrityksellä on maksamattomia veroja. "

- ”Järjestämätöntä verovelkaa 500 - 10 000 euroa. Yritystä ei ole merkitty julkiseen verovelkarekisteriin verovelkojen vuoksi.”
- ”Yrityssaneerausohjelma tai muu tuomioistuimen vahvistama velkajärjestely voimassa, katso kaupparekisteriote. Järjestämätöntä verovelkaa 500 - 10 000 euroa. Yritystä ei ole merkitty julkiseen verovelkarekisteriin verovelkojen vuoksi.”
- ”Yrityssaneerausohjelma tai muu tuomioistuimen vahvistama velkajärjestely voimassa, katso kaupparekisteriote. Yrityksellä on maksuohjelman ulkopuolista verovelkaa yli 10 000 euroa, mutta siitä on maksuohjelma.”

Tilaajavastuulaki muutos 1.9.2015 työterveyshuolto

Tilaajavastuulain muuttuessa 1.9.2015 raportin tulkinnaissa otetaan aina huomioon yrityksen lakisääteinen työterveyshuoltotieto. Työterveyshuoltotieto (hc -tiedosto) saadaan aina rajapinnasta muiden tilaajavastuu tietojen ohella. Tulkinta (interpretation) muodostetaan eri tilavaihtoehtoista (status). Eri vaihtoehdot tulkinnoille ja tiloille on määritetty tämän dokumentin toistuvat tiedot kohdassa.

Tietoturva

Liikenne hoidetaan HTTPS -protokollan kautta ja **käyttäjät tunnistetaan** HTTP Basic Authentication -menetelmällä. Tunnistamisessa tarvittava käyttäjätieto noudetaan Tilaajavastuu.fi-palvelun yhteiseltä LDAP-palvelimelta.

Tietosisältö

Yrityksestä annetaan rajapinnan kautta seuraavia tietoja:

- Yrityksen perustiedot YTJ-palvelusta
 - Yrityksen nimi
 - Yrityksen y-tunnus
 - Yhtiömuoto
 - Rekisterimerkinnät
 - Verohallinnon perustiedot
 - Arvonlisäverovelvollisuus
 - Ennakkoperintärekisteri
 - Kaupparekisteri
 - Työnantajarekisteri
- Kaupparekisteriote ja/tai Säätiörekisteriote ja/tai Yhdistysrekisteriote
- Liiketoimintakiellot
- Työeläkemaksutiedot
- Yrittäjäeläkemaksutiedot
- Veronmaksutiedot
- Tapaturmavakuutustiedot
- Noudatettavat työehtosopimukset (yrityksen ilmoittamat)
- Mahdolliset lisätiedot
 - Vastuuvakuutustiedot
 - Työterveyshuoltotiedot

Rajapinnan toiminnallisuudet

Hae Luotettava Kumppani -yritykset

Rajapinnan kautta haetaan lista kaikista Raporttinoutaja-palvelun piiriin kuuluvista yrityksistä.

Rajapinta on tarkoitettu Suomen Tilaaavastuu Oy:n Partneriyrityksille, jotka ovat liittyneet Partneriohjelmaan, rekisteröityneet Tilaaavastuu.fi-palveluun ja tilanneet rajapintatunnukset.

Pyyntö

Esimerkki:

```
GET [osoite]/3.0/luotettavakumppani.xml
GET [osoite]/3.0/luotettavakumppani.cl.xml
```

Vastaus

Luotettavakumppani.xml esimerkki:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<luotettavakumppani xmlns="http://www.tilaaavastuu.fi/luotettavakumppani.xsd">
  <company registration_number="" vat="" company_name=" Yritys" country_code="" created="">
    <info file_type="" type="" interpretation="" archive_code="" url="" />
  </company>
</luotettavakumppani>
```

Luotettavakumppani.cl.xml esimerkki:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<luotettavakumppani_cl xmlns="http://www.tilaaavastuu.fi/luotettavakumppani.cl.xsd">
  <company registration_number="" vat="" company_name="" country_code="" interpretation=""
  created="" archive_code="" />
</luotettavakumppani_cl>
```

Hae yrityksen Tilaaavastuu-raportti

Rajapinnan kautta haetaan yksittäistä yritystä koskeva raportti.

Rajapinta on tarkoitettu Suomen Tilaaavastuu Oy:n Partneriyrityksille, jotka ovat liittyneet Partneriohjelmaan, rekisteröityneet Tilaaavastuu.fi-palveluun ja tilanneet rajapintatunnukset.

Pyyntö

Esimerkiksi:

- GET [osoite]/3.0/cl/fi/xml/[y-tunnus].cl.xml
- GET [osoite]/3.0/cl/fi/pdf/[y-tunnus].cl.pdf
- GET [osoite]/3.0/li/fi/xml/[y-tunnus].li.xml
- GET [osoite]/3.0/hc/fi/xml/[y-tunnus].hc.xml

Vastaus

Vastauksena saadaan pyydetyn muotoinen tieto, eli tiedot XML-muotoisina tai PDF-dokumenttina. Alla listataan vastauksen sisältämät keskeiset tiedot XML-esimerkein.

[y-tunnus].cl.xml

- Tilaajavastuu raportit (clreports)
- Tilaajavastuu raportti (clreport)
 - Yrityksen perustiedot YTJ-palvelussa (bis)
 - Verohallinnon perustiedot (tax_basic_reg)
 - Arvonlisäverovelvollisuus (vat_reg_info)
 - Arvonlisäverovelvollisuustieto (vat_reg)
 - Ennakkoperintäkisteri (prepayment_reg)
 - Kaupparekisteri (trade_reg)
 - Työnantajarekisteri (employer_reg)
 - Yrityksen yhteydet (company_relations)
 - Henkilön tiedot (person)
 - Yrityksen tiedot (company)
 - Veronmaksutiedot (tax)
 - Työeläketiedot (pension_insurances)
 - Työeläketieto (pension_insurance)
 - Yrittäjäeläketiedot (entrepreneur_insurances)
 - Yrittäjäeläketieto (entrepreneur_insurance)
 - Työehtosopimukset (collective_agreements)
 - Työehtosopimus (collective_agreement)
 - Tapaturmavakuutustiedot (accident_insurances)
 - Tapaturmavakuutustieto (accident_insurance)
 - Rekisteriotteet (register_information)
 - Reksiteriote (register_extract)

[y-tunnus].li.xml

- Vastuuvakuutustiedot (liability_insurances)
 - Yritys (insured_company)
 - Vastuuvakuutustieto (liability_insurance)

[y-tunnus].hc.xml

- Työterveystiedot (health_cares)
 - Yritys (company_health_services)
 - Työterveystieto (health_care_provider)