

Kansallisen tulorekisterin perustamishanke

PL 325

00052 VERO

## TOIMITUSSELOSTE

Tulorekisterin sidosryhmättestaus  
2. korjauspaketti 16.4.2018

### TULOREKISTERIN SIDOSRYHMÄTESTAUKSEN TOIMITUSSELOSTE 12.4.2018

#### Tulorekisterisovellus – Korjausversio

Tulorekisterin sidosryhmättestaukseen 16.4.2018 julkaistava korjausversio on tulorekisteri.fi-sivuilla julkaistujen skeemojen sisältökuvausten ja koodistojen mukainen. Tarkemmat kuvaukset löytyvät tulorekisteri.fi-sivulta osoitteesta <https://www.vero.fi/tulorekisteri/ohjelmistokehittäjät/dokumentaatio/>

Tulorekisterin sidosryhmättestausympäristössä on huoltokatko 16.4.2018 julkaisutavan korjausversion vuoksi. Huoltokatko alkaa 13.4. klo 16 ja päättyy 16.4. klo 16.

#### Korjatut virheet 16.4.2018

Korjatut virheet on listattu seuraavan sivun taulukossa. Taulukkoon on kuvattu virheen vaikutus sidosryhmille.



ID	Otsikko	Vaikutus sidosryhmille
28662	Aineistotilaus: Ajastetun aineistotilauksen poimintaväli päivittyi väärin ensimmäisen poiminnan jälkeen.	Tilanne, jossa lähetetään jatkuva päivittäinen (Daily) ajastettu aineistotilaus tulorekisterille. Aineistotilauksen pitäisi käynnistyä ajastuksen mukaisesti ja poimia aina aikaväliltä, joka on edellisen poiminnan loppuhetki-seuraavan poiminnan alkuhetki. -> Ensimmäinen poiminta käynnistyy oikein, mutta seuraava ajastus asettaa poimintavälin väärin siten, että poiminnasta muodostuu tyhjä tiedosto. Tämä virhe estää jatkuvien aineistotilausten toimittamisen ja aineistotilauksissa tulee toistaiseksi käyttää kertatilausta.
27752	Aineistotilaus: StatusResponsella palautuu ainoastaan asiakkaan päätilausviite (ItemId), puuttuu tulorekisterin aineistoviite (IRItemId)	Tilanne, jossa lähetetään aineistotilaus ja aineistotilaus tallennetaan tulorekisterin kantaan. Onnistuneesta lähetyksestä saadaan vastaussanomana Statusresponse. -> Sanomalla pitäisi olla tilauksen ItemId ja IRItemid, mutta on ainoastaan ItemId.
27405	Työnantajan erillisilmoitus - Välitön kanava ei palauta validointivirheitä	Tilanne, jossa lähetetään työnantajan erillisilmoitus välittömässä webservice kanavassa ja ja ilmoituksessa on virheitä -> Virheistä ei palaudu virheilmoituksia
26263	Palvelupyynnö - 404, Työnantajan erillisilmoitukset - yksi työeläkejärjestelynumero, palauttaa virheen GEN0010	Tilanne, jossa tehdään aineiston tilaus käyttämällä palvelupyynnöä (DataRequest). Aineistotyyppinä 404: Työnantajan erillisilmoitukset - yksi työeläkejärjestelynumero -> DataRequest palauttaa virheen GEN0010. Palvelupyynnön pitäisi mennä läpi
26262	Palvelupyynnö - Väärä virheilmoitus jos QueryProfile puuttuu	Tilanne, jossa tehdään aineiston tilaus käyttämällä palvelupyynnöä (DataRequest). Palvelupyynnössä on virheellinen profiili (QueryProfile) -> Palautuu virheilmoitus GEN0010, An unexpected technical error has occurred. Pitäisi palautua virheilmoitus, josta selviää profiiliin olevan virheellinen.
20996	Työnantajan erillisilmoitus: faulty control=2, virheettömät ilmoitukset talletetaan kantaan	Tilanne, jossa lähetetään erillisilmoitusaineisto valitsemalla FaultyControl=2. Tällöin koko aineiston pitäisi hylkääntyä, jos aineistossa on yksikin virheellinen ilmoitus -> Nyt tallentaa virheettömät ilmoitukset tulorekisteriin.
19083	Palkkatietoilmoitus: Palvelussuhteen päättymisen syykoodia ei löydy vaikka annettu koodiston mukaisesti	Tilanne, jossa lähetetään palkkatietoilmoitus ja palvelussuhteen päättymisen syykoodisto on Tulorekisteri tai Suomen Pankki (EmploymentEndingType = 2 tai 3). Palkkatietoilmoituksen pitäisi mennä läpi tulorekisteriin - > Nyt palautuu StatusResponsella virhekoodi EV0160 vaikka annettu EmploymentEndingCode löytyy kyseisestä koodistosta.
19041	Aineistotilaus: Käsittelypalautteessa subscription-tason virheet tuplana (InvalidItems ja DeliveryErrors)	Tilanne, jossa lähetetään aineistotilaus WS-viivästetyssä kanavassa ja saadan vastauksena StatusResponse. Aineistotilauksessa on jokin virhe subscription-tasolla, eli tilauksen tiedoissa. Vastaussanomalla pitäisi olla virheen kuvaus ainoastaan InvalidItems elementissä -> Nyt statusresponsella on sama virhe myös DeliveryErrors tasolla, jossa pitäisi olla vain aineistotason virheet.
16359	Työnantajan erillisilmoitus: Kun Suomalainen henkilötunnus tai Y-tunnus ei läpäise muototarkastusta, jää statuskyselyn tilaksi 2=käsittelyssä	Tilanne, jossa lähetetään tulorekisteriin työnantajan erillisilmoitus, jossa on PayerId:nä epävalidi suomalainen hetu tai Y-tunnus. (Esim. Type=1, Code=5421626-2 tai Type=2, Code=020388-3048) StatusResponsessa pitäisi palauttaa DeliveryDataStatus 4 (hylätty vastaanotossa) ja DeliveryError: ErrorCode: IDV0080 ErrorMessage: Id code is not valid for the given type. -> Nyt statuskysely palauttaa DeliveryDataStatus 2 (käsittelyssä) eikä palauta virheilmoitusta.
14519	Työnantajan erillisilmoitus - Korvaavan ilmoituksen toimittaminen sisäisellä tunnisteella ei onnistu	Tilanne, jossa lähetetään erillisilmoitukselle korvaava ilmoitus ja id:na käytetään tulorekisterin ilmoitusviitettä (IRItemId). Korvaamisen pitäisi onnistua. -> Nyt korvaava ilmoitus jää tilaan 2 (käsittelyssä)



## Tunnetut virheet

Virhelistaus 16.4.2018

### Taulukko tason 2 (High) tunnetuista virheistä

ID	Severity	Otsikko	Vaikutus sidosryhmille
31560	2 - High	HI778919: SFTP -rajapinta ei anna käsittelypalautetta kun varmenteessa virhe	Tilanne, jossa lähetetään SFTP kanavassa palkkietoilmoitus ja allekirjoituksessa (Signature) tai skeemavalidoinnissa havaitaan virhe -> Out-hakemistoon pitäisi palautua Response sanoma, josta selvää virheen syy. Nyt sanomaa ei palaudu Out-kansioon. Huom! Tämä virhe ei toistu tulorekisterin omassa testiympäristössä. Todennetaan toiminta sidosryhmättestausympäristössä 16.4. asennuksen jälkeen.
30440	2 - High	Sidosryhmättestausympäristö palauttaa satunnaista TimeOut virhettä	Sidosryhmättestausympäristössä tulorekisterin palvelut palauttavat satunnaisesti TimeOut virhettä.
27645	2 - High	Aineistotilauksen luonti SFTP kanavassa ei muodosta OUT-hakemistoon palautetta	Tilanne, jossa lähetetään aineistotilaus SFTP-kanavan kautta. SFTP OUT-hakemistoon pitäisi muodostua Response-sanoma, josta selviää aineistotilauksen status ja mahdolliset virheet. -> OUT-hakemisto on tyhjä eikä sinne muodostu Response-sanomaa. Koskee molempia tilanteita: aineistotilaus on virheellinen tai onnistuneesti käsitelty.
26270	2 - High	Tietojen jakelu: Poiminta- isompi aineistomäärä (yli 50 kb) aiheuttaa unexpected technical errorin	Tilanne, jossa tehdään aineiston tilaus käyttämällä palvelupyyntöä (DataRequest). Aineistotyypit 400-404. Jos poimittu aineisto ylittää 50 kb > palvelu palauttaa virheilmoituksen. Palvelupyynnön pitäisi mennä läpi ja palauttaa poimittu aineisto.
25643	2 - High	Tietojen jakelu: Turvakieltoa ei näytetä poimittavalla aineistolla	Tilanne, jossa aineistotilauksen perusteella on muodostunut aineisto, jossa on turvakielto-tieto. -> Tieto ei ole jakelun xml:ssa, vaikka tiedonsaantiprofiiliin perusteella tieto pitäisi jaella.
23201	2 - High	Työnantajan erillisilmoitus: Korvaava ilmoitus tulorekisterin ilmoitusviiteellä ja vanhalla ilmoitusversiolla jää statukseen 2 (käsiteltyssä)	Tilanne, jossa tehdään korvaava ilmoitus työnantajan erillisilmoitukselle virheellisillä tunnisteilla: ilmoitusviite on oikea, mutta versio on vanha. -> Pitäisi palauttaa virheilmoitus, josta ilmenee että versiotieto on väärin. Nyt jää tilaan 2 = Käsiteltyssä eikä palautta virheilmoitusta.
18903	2 - High	Palkkietoilmoitus: Employment-tietoryhmä pakollinen tilanteessa, jossa pitäisi olla vapaaehtoinen	Tilanne, jossa lähetetään palkkietoilmoitus, jossa PensionActCode=1 ja työeläkejärjestelynumero on annettu. Employment-tietoryhmän pitäisi olla pakollinen vain työeläkelaitoksen yhtiötunnuksilla 20, 24, 25, 29, 30. -> Nyt Employment-tietoryhmä pakollinen kun tulolajina 209 ja aina kun PensionActCode=1. Palkkietoilmoitus ei mene läpi ilman Employment-tietoa vaikka pitäisi mennä.

Kaikki havainnot kuvataan testauksen työtilassa:

[https://tila.tiimeri.fi/sites/vero-tulorekisteri\\_sidosryhma/layouts/15/start.aspx#/Lists/Virhelistaus/AllItems.aspx](https://tila.tiimeri.fi/sites/vero-tulorekisteri_sidosryhma/layouts/15/start.aspx#/Lists/Virhelistaus/AllItems.aspx)

## Työeläkejärjestelynumerot

Testauksen alussa käytettävät työeläkejärjestelynumerot eivät vastaa oikeita työeläkejärjestelynumeroita. Työeläkejärjestelynumerot lähetetään erillisessä tiedostossa testaaajien testausyhteyshenkilöille.

Lisätietoa sidosryhmättestauksesta osoitteesta

<https://www.vero.fi/tulorekisteri/ohjelmistokehittäjät/sidosryhmättestaus/>.

