

SISÄLLYSLUETTELO

1	Laajojen aineistojen erillistestauksen tarkoitus	3
2	Laajojen aineistojen testauksen aikataulu	3
3	Testaus laajoilla aineistoilla	3
3.1	Testaus – tiedon käyttäjä.....	3
3.2	Testaus – tiedon tuottaja	4
3.3	Omien testitunnusten käyttö	4
3.4	Rajoitteet.....	4



Versiohistoria

Versio	Päivämäärä	Kuvaus
1.0	19.2.2021	Dokumentti julkaistu.
1.01	21.3.2023	Korjattu linkki lukuun 3.2.
1.02	11.12.2024	Poistettu maininnat tulorekisterin muodostamasta testi-aineistosta.

KESKEISET TERMIT JA NIIDEN SELITTEET

Termi	Selite
Tiedon käyttäjät	Sellaiset toimijat, joilla on lainsäädäntöön perustuva oikeus saada tulorekisteristä tulo- tai muita tietoja oman tehtävänsä hoitamiseen. Tiedon käyttäjä saa käyttää tulorekisteristä saamiaan tietoja vain lakisääteisiin tehtäviin. Tiedon käyttäjiä ovat esimerkiksi Kela, Verohallinto, vakuutusyhtiöt ja työttömyyskassat.
Tiedon tuottajat	Toimijat, jolla on lakisääteinen velvollisuus ilmoittaa tietoja tulorekisteriin. Tiedon tuottajia ovat esimerkiksi työnantajat, etuuden maksajat ja sijaismaksajat.
Laaja aineisto	Tulorekisteriin toimitettavilla aineistoilla on koko- ja lukumäärärajoitukset, jotka on kuvattu dokumentissa Tekninen rajapinta - Soveltamisohje (pdf). Laajaksi aineistoksi katsotaan aineistot, jotka täyttävät koko- ja lukumäärärajoitusten maksimimäärän.



1 Laajojen aineistojen erillistestauksen tarkoitus

Tässä dokumentissa kuvataan periaatteet sidosryhmien tekemälle testaukselle, jossa toimitetaan tulorekisteriin tai noudetaan tulorekisteristä suuria massoja aineistoja. Laajojen aineistojen testauksessa sidosryhmät testaavat omia ohjelmistojaan ja prosessejaan ja käyttävät tähän testaukseen tulorekisterin sidosryhmätetauksen rajapintaa. Lisäksi tietojen tuottamista testaavat sidosryhmät voivat testata suurten aineistojen lataamista sekä tietojen korjaamista ja mitätöintiä latauspalvelussa.

Testauksessa on huomioitava, että tulorekisterin testausympäristö ei vastaa suorituskäyttöään tulorekisterin tuotantoympäristöä.

Sähköisestä asiointipalvelusta laajojen aineistojen erillistestaukseen kuuluu vain latauspalvelu. Laajoja aineistoja ei siis testata esimerkiksi sähköisen asiointipalvelun verkkolomakkeella tai tietojen haussa.

2 Laajojen aineistojen testauksen aikataulu

Laajojen aineistojen testauksen ajankohdasta pitää aina sopia erikseen tulorekisterin kanssa. Suunniteltu testaus ilmoitetaan testauksen yhteydenottolomakkeella viimeistään kaksi viikkoa ennen suunniteltua aloitusajankohtaa. Tulorekisteri ehdottaa tarvittaessa uutta aikaa sidosryhmälle.

Laajoja aineistoja on mahdollista testata arkipäivisin klo 8–16. Mahdollisiin vikatilanteisiin reagoidaan ainoastaan arkisin klo 8–16.

3 Testaus laajoilla aineistoilla

3.1 Testaus – tiedon käyttäjä

Tiedon käyttäjä noutaa SFTP Out -hakemistosta ennalta sovittuna ajankohtana laajan aineiston. Tiedon käyttäjä on ilmoittanut suunnitellusta testistä etukäteen tulorekisterille testauksen yhteydenottolomakkeella ja saanut tulorekisterin hyväksynnän aikataululle. Lomakkeella on ilmoitettava seuraavat tiedot:

- päivämäärä ja kellonaika, jonka aikana testaus aiotaan suorittaa
- noudettavien aineistojen tyypit
- taho, joka toimittaa noudettavat aineistot tulorekisteriin (tiedon tuottaja -kumppani)
- suunniteltu aineiston määrä, joka aiotaan noutaa testauksessa kertanoudolla.

Tiedon käyttäjä voi tuottaa laajan aineiston eri tavoilla.

- Tiedon käyttäjä voi tehdä yhteistyötä jonkin tiedon tuottajan kanssa.
- Tiedon käyttäjä voi täyttää tiedon tuottajan testauksen aloitusilmoituksen ja saada tiedon tuottajan testitunnukset. Siten tiedon käyttäjä voi lähettää ilmoituksia itse rajapinnan tai latauspalvelun kautta, ja saa testaukseen haluamansa määrän sellaisia ilmoituksia kuin tarvitsee.
- Tulorekisteri voi viedä sidosryhmätetausympäristöön ilmoituksia, jotka tiedon käyttäjä on luonut tulorekisteriltä saatavalla Excel-työkalulla. Palkkatietoilmoitusten ja etuustietoilmoitusten luomiseen on erilliset työkalut, jotka saa lähettämällä pyynnön testauksen yhteydenottolomakkeella. Tällöin tiedon käyttäjä saa testaukseen rajoitetun määrän keskenään erilaisia ilmoituksia, joiden sisällön se voi itse määritellä.



3.2 Testaus – tiedon tuottaja

Tiedon tuottaja lähettää laajan aineiston tulotietoilmoituksia käyttämällä tulorekisterin rajapintaa tai latauspalvelua. Tiedon tuottaja on ilmoittanut suunnitellusta testistä etukäteen tulorekisterille testauksen yhteydenottolomakkeella ja saanut tulorekisterin hyväksynnän aikataululle. Lomakkeella on ilmoitettava seuraavat tiedot:

- päivämäärä ja kellonaika, jolloin testaus aiotaan suorittaa
- toimitettavien aineistojen tyypit
- kanava, jonka kautta aineistot toimitetaan
- lähetettävien aineistojen määrä sekä yhden aineiston sisältämien ilmoitusten enimmäismäärä
- testauksessa käytetyt testitunnukset (tulorekisteriltä saadut testitunnukset vai testaajan omat, anonymisoidut testitunnukset)
- kuinka monta ilmoitusta sekunnissa tai tunnissa on tarkoitus lähettää.

Ennen testauksen aloitusta sidosryhmän on tutustuttava ohjeen Tekninen rajapinta - Tietojen toimittaminen tulorekisteriin lukuun 4 (Tietojen toimittamisen kanavan valinta ja suositukset).

3.3 Omien testitunnusten käyttö

Tulorekisteri suosittelee käyttämään testauksessa tulorekisteriltä saatuja testitunnuksia. Sidoryhmä voi testata tulorekisteriä myös omilla testitunnuksilla. Omia testiasiakkaita voi toimittaa kohtuullisen määrän, esimerkiksi 10 Y-tunnusta ja 40 henkilötunnusta. Sidoryhmän pitää toimittaa tunnukset tulorekisterille, joka vie ne sidoryhmätetausympäristöön. Tarkeimmat ohjeet tunnusten toimittamisesta tulorekisterille ovat liitteessä 1, Teknisten rajapintojen testausohje. Ennen tunnusten toimittamista on hyvä varmistaa, että ne on anonymisoitu liitteen 5, Ohje testiaineiston anonymisoinnista mukaisesti. Testitunnuksilla, joita ei ole anonymisoitu, ei saa testata missään tilanteessa, vaikka sidoryhmällä olisi tiedossa, että kyseiset ilmoitukset hylättäisiin jo vastaanotossa.

3.4 Rajoitteet

Laajoilla aineistoilla testaus ei ole mahdollista sellaisina ajankohtina, joille on suunniteltu sidoryhmätetausympäristön päivitys tai muita huoltotoimenpiteitä. Huoltokatkosten aikataulut julkaistaan tulorekisteri.fi-sivuston [huoltokatkosivulla](#).

Tulorekisteri voi tarvittaessa rajoittaa sidoryhmien testidatan määriä, jos se on tarpeellista sidoryhmätetauksen yleiselle etenemiselle.

