



# Sanoma-asioinnin testauspalvelun käyttöohje

## Sisällys

Sanoma-asioinnin testauspalvelu.....	1
Asiakkaan ohje.....	1
1. Johdanto .....	1
2. Tarvittavat laitteet ja ohjelmistot.....	1
3. Testiautomaation esittely .....	2
Kirjautuminen .....	2
Kielivalinta.....	3
Liikkuminen käyttöliittymässä.....	3
Aloitussivu .....	3
Testitapaukset-sivu .....	5
4. Testitapausten suorittaminen .....	5
Testitapausten käynnistäminen .....	5
Testiaskeleen suorittaminen.....	6
Testitapausten päätyminen .....	7
Tulosten tarkastaminen myöhemmin.....	7
Pakolliseksi määrätyn testauksen päättäminen.....	8
Peruutus, keskeyttäminen ja jatkaminen .....	8
Virhetilanteet.....	8
5. Testauksen päättäminen .....	9

## 1. Johdanto

Sanoma-asioinnin testauspalvelun avulla Tullin asiakkaat voivat testata itsenäisesti suoraa sanoma-asiointia ajasta tai paikasta riippumatta. Tullin asiakkaat pystyvät testaamaan omien järjestelmiensä toimintaa Tullin rajapintaa vasten ja varmentamaan, että heidän järjestelmänsä osaavat tuottaa Tullille lähetettävät sanomat oikein ja käsitellä Tullin lähettämiä vastaussanomia. Sanoma-asioinnin testauspalvelu suorittaa automaattisesti toimenpiteet, jotka virkailijan täytyi aiemmin tehdä manuaalisesti, ja sen avulla asiakkaat näkevät aina testauksensa etenemisen reaaliajassa.

Testiautomaatiosovelluksen aloitussivulla on infolinkkejä, joita painamalla pääsee lukemaan muun muassa oppaita suorasta sanoma-asioinnista ja yleisiä ohjeita sanoma-asioinnin testauksesta.

## 2. Tarvittavat laitteet ja ohjelmistot

Testiautomaatiopalvelun asiakaskäyttöliittymä toimii seuraavilla selain- ja käyttöjärjestelmillä:

Selaimet: Firefox, Chrome

Käyttöjärjestelmät: Windows, Mac OS

Käyttöliittymän lisäksi testauksessa tarvitaan asiakkaan omaa järjestelmää, jonka avulla asiakas tuottaa ja vastaanottaa sanomia suoran sanoma-asioinnin Web Service -rajapinnan kautta varsinaisen liiketoiminta-sovelluksen asiakasympäristöön. Kunkin testitapauksen ohjeissa tarkennetaan, mitä lähetettävän sanoman täytyy sisältää ja miten sen vastaanotto tarkistetaan.

### 3. Testiautomaation esittely

#### Kirjautuminen

Sanoma-asioinnin testauspalvelun käyttö edellyttää tunnistautumista.

Palveluun voi nyt kirjautua Suomi.fi-tunnistautumisella. Katso-tunniste säilyy toistaiseksi käytössä niille yrityksillä, jotka eivät voi vielä käyttää Suomi.fi-tunnistautumista. Katso-tunnistus poistuu käytöstä 31.12.2020 ja tämän jälkeen on käytettävä Suomi.fi-tunnistautumista. Palvelussa käytettävä Suomi.fi-valtuuskoodi on ”Tullitoiminnan sanomailmoittaminen”. Sanoma-asioinnin testauspalvelussa yritys testaa oman sanomaliikenteensä toimivuuden, eikä palvelussa käytetä edustajan valtuutusta.

Ellei Suomi.fi-tunnistautuminen ole yritykselle vielä mahdollista, yrityksellä on oltava verohallinnon myöntämä Katso-tunniste. Yritykset kirjautuvat palveluun ns. Katso-tunnisteella, joka voi olla

- pääkäyttäjätunnus
- yrityksen työntekijän Katso-tunniste, jossa oltava Tulli- Palveluntarjoaja-rooli

Pääset testauspalveluun tull.fi sivuilta osoitteesta <https://tulli.fi/sahkoiset-palvelut/palvelut/sanoma-asiointi/testaus>

Tältä sivulta löytyy ”Siirry testauspalveluun” painike.

ASIOINTI-INFO » SANOMA-ASIOINTI » TESTAUS

**SANOMA-ASIOINTI**

- Suora sanoma-asiointi
- Sanomakuvaukset
- Koodit
- Ohjelmistoja sanoma-asiointiin tarjoavat ohjelmistotaloc
- Testaus**
- Yrityksineuvonta
- Yhteystiedot sanomaliikenteen yritysasiakkaalle
- Häiriöt netti-ilmoituspalvelussa ja sanomaliikenteessä
- Varamenettelyt
- Muutosilanteet sanoma-asioinnissa

**Testaus**

Ennen sanoma-asioinnin aloittamista yrityksen on testattava Tullin kanssa ohjelmistonsa toimivuus ja että ohjelmisto tuottaa Tullin määritellyn mukaisia sanomia. Samalla testataan myös tietoliikenneyhteyksien toimivuus.

Testausten aikana yritys lähettää erisäätöisiä ilmoitusanomiamia (esimerkiksi täydellinen, korjattu, selvitys), joihin Tulli vastaa sanomilla (hyväksyminen, virhe, lisäselvityspyyntö jne.). Yrityksen täytyy vastata vastaussanomien niiden edellyttämällä tavalla, esimerkiksi korjata virhe tai lähettää lisäselvitys.

**Uusi sanoma-asioinnin testauspalvelu**

Sanoma-asioinnin testauspalvelun avulla Tullin asiakkaat voivat testata itsenäisesti suoran sanoma-asioinnin ilmoituksia ajasta tai paikasta riippumatta. Asiakkaat pystyvät testaamaan omien järjestelmiensä toimintaa Tullin rajapintaa vasten ja varmentamaan, että heidän järjestelmänsä osavat tuottaa Tullille lähetettävät ilmoitusanomiat oikein ja käsitellä Tullin vastaussanomiamia.

Testauspalvelussa on mahdollista testata:

- Vierin suoran sanoma-asioinnin ilmoitusten testaus
- Tuonin ja vierrin suoran sanoma-asioinnin ilmoitusten liitteiden lähettäminen sanomalla Tullin. Vain ohjelmistotilat testavat tämän palvelun toiminnallisuuden.

[Sanoma-asioinnin testauspalvelun käyttöohje \(pdf\)](#)

**SIIRRY TESTAUSPALVELUUN**

Palvelu siirtää sinut automaattisesti kirjautumissivulle. Tunnistautumisen jälkeen vahvistat siirtymisen sanoma-asioinnin testauspalveluun

## Sanoma-asioinnin testauspalvelun yritysvalinta

Olet kirjautumassa sanoma-asioinnin testauspalveluun yrityksellä XXXXXXXXXXXXXXXX  
( FI1234567-8 ).

Palaa asiointipalveluihin

Kirjautu ulos

Siirry sanoma-asioinnin testauspalveluun

**Huom!** Käyttöliittymän kirjautuminen on voimassa 60 minuuttia. Jos käyttäjä ei tämän ajan kuluessa suorita mitään toimintoja, hänet kirjataan ulos automaattisesti. Käyttöliittymä toimii turvallisuussyistä vain yhdellä välilehdellä kerrallaan eikä avaudu eri selaimeen tai välilehtiin, ei myöskään linkkien kautta. Jos istunto on aikakatkaistu, käyttäjän tulee kirjautua uudelleen sisään jatkaakseen.

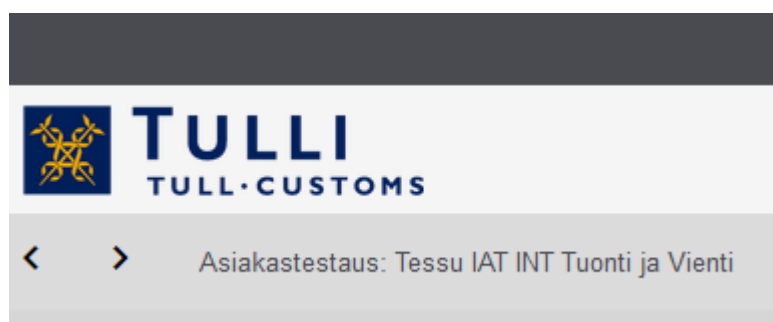
## Kielivalinta

- Voit valita käyttöliittymän kieleksi suomen, ruotsin tai englannin yläpalkin oikeassa reunassa olevista valintanapeista
- Valitsethan ennen testin suorittamisen aloitusta haluamasi kielen. Testin suorituskieletä ei ole mahdollista muuttaa aloittamisen jälkeen.



## Liikkuminen käyttöliittymässä

- Liiku aloitussivun ja Testitapaukset-sivun välillä sivun yläaidassa olevilla nuolilla.



## Aloitussivu

Tällä sivulla näet yhteenvedon testauksen kokonaistilanteesta. Yrityksellesi pakolliseksi määriteltyjen testitapausten tilat on ryhmitelty sovelluksittain.

Tervetuloa Tullin sanoma-asiointin testauspalveluun!

Testiautomaation avulla pystyt itsenäisesti testaamaan ja varmistamaan oman järjestelmäsi toimivuuden Tullin rajapintaa vasten sekä näet testauksesi reaaliaikaisen etenemisen.

- Testauksen yleisohjeet löydät oikealta sivunavigaatiosta.
- Painamalla "Aloita testaus" näet testitapaukset ja pääset suorittamaan niitä. Testitapauksittain löydät tarkemmat testien suoritusohjeet.
- Lähetä ohjeistuksen mukaiset ilmoitussanomasi Tullin asiakastestausympäristöön.
- Automaatioon syötetään ilmoituksen MRN/tapahtumatunnus sille varattuun paikkaan testitapauksen ohjeen mukaisesti. Automaatio tarkistaa testitapauksen ja lopuksi vahvistaa onnistuneen suorituksen.
- Kun olet onnistuneesti suorittanut kaikki sinulle pakolliseksi merkityt testitapaukset, paina tämän sivun yhteenvedosta "Vahvista", jolloin Tullin asiakastestaaaja hyväksyy vielä testauksen ja on sinuun yhteydessä tuotannon aloittamiseksi.

**ALOITA TESTAUS** **TESTIRAPORTTI**

**Lisätietoja**

- [Tulli.fi](#)
- [Jobointi sanomapohaiseen asiointiin](#)
- [Sanoma-asiointiin](#)
- [Suora sanoma-asiointi tekninen opas](#)
- [Sanomakuvaukset](#)
- [Koodit](#)

Lokalisointipäivitys suoritettu: 2018-05-31.

**PÄIVITÄ**

Tuonti

Asiakastestauksen tilanne pakolliseksi merkittyjen testitapausten osalta.

Aikaa jäljellä: Testausaikaa ei asetettu

- Kun haluat aloittaa testauksen paina **ALOITA TESTAUS**-painiketta.
- Testiraportti-painike avaa tulostettavan raportin testauksen tilasta PDF-muodossa. Tämä ei ole virallinen testausraportti, vaan sen saa Tullista pakollisten asiakastestien suorittamisen jälkeen.
- **PÄIVITÄ**-painike päivittää testitapausten tilanteen.
- Lisätietoja-laatikon linkeistä pääsee muille Tullin sivuille, jotka liittyvät suoraan sanoma-asiointiin. Täältä löydät myös Sanoma-asiointin testauspalvelun käyttöohjeet.
- **ULOSKIRJAUTUMINEN** -painike katkaisee istunnon.

#### Testitapausten tilat:


- **ONNISTUNEET** – Testitapaus on suoritettu ohjeiden mukaan ja testiautomaatio on tarkastanut tulokset.
- **KESKEYTETYT** – Testitapaus on aloitettu, mutta käyttäjä on keskeyttänyt sen tarkoituksenaan suorittaa se myöhemmin loppuun.
- **KÄYNNISSÄ** – Testitapaus on käynnistetty sovelluksesta, ei keskeytetty, eikä vielä suoritettu loppuun.
- **PERUTTU** – Testitapauksen suoritus on peruttu – tapaus on palautunut alkutilaansa.
- **ALOITTAMATTOMAT** – Testitapauksia ei ole vielä käynnistetty.
- **VAHVISTA** -painikkeella vahvistat suorittaneesi testitapaukset. Vahvista testaus vasta, kun olet suorittanut kaikki testiryhmän pakolliset testitapaukset.

## Testitapaukset-sivu

Päästäksesi suorittamaan testitapauksia valitse Kokonaisuus-valikosta ensin esim. Vienti ja tämän jälkeen Ryhmä-valikosta esim. Vienti-ilmoitus. Voit valita ryhmän joko pudotusvalikosta tai välilehtipalkista. Oletuksena näytetään kaikissa tiloissa olevat testit. Halutessasi voit tarkentaa hakuasi listaamaan vain tietyssä tilassa olevat testit esim. ”Onnistui”-tilaiset.

Yksittäisen testitapausten tila näkyy testitapausten yhteydessä


Merkintä **Pakollinen** tarkoittaa, että yrityksesi on suoritettava tämä testitapaus. Merkkeamattomien testien suorittaminen on vapaaehtoista eikä vaikuta hyväksyntään.

Testitapausten infolinkin  takana on tarkempi ohjeistus asiakastestiympäristöön lähetettävästä sanomasta.

Valitsemalla **KATSO TULOKSET** näet kaikki tällä testitapauksella testaamasi tapahtumat.

**ALOITA**-painikkeella pääset aloittamaan testitapausten. Jos testitapaus on käynnissä, painikkeessa lukee **JATKA**.

### 4. Testitapausten suorittaminen

Kun olet valinnut testiryhmän, lue siihen ryhmään liittyvä ohje. Testitapausten ohjeet löydät kunkin testitapausten  -painikkeen alta. Kun olet valmis aloittamaan testitapausten suorittamisen, valitse **ALOITA** ja seuraa automaatin antamia ohjeita.

Testiaskelten lukumäärä ja käynnissä oleva testiaskel näkyvät suoritusivulla kunkin testitapausten otsikon alla. Tullin asiakastestaajan on mahdollista seurata testauksen edistymistä reaaliaikaisesti.

### Testitapausten käynnistäminen

Valitse testitapaus aloittaaksesi testauksen:

- Paina **ALOITA** testitapausten suoritusnäkyvässä.

Testi 001: Vienti kolmanteen maahan ★ Pakollinen i ALOITTAMATTA

3 Askeleet

KATSO TULOKSET ALOITA

**Huom!** Testitapaukset on suoritettava yksi kerrallaan, alusta loppuun, jotta onnistunut testaus voidaan todentaa luotettavasti.

## Testiaskeleen suorittaminen

Testi 001: Vienti kolmanteen maahan ★ Pakollinen i KÄYNNISSÄ

3 Askeleet

**Lähetä testitapauksen 1 mukainen vienti-ilmoitussanoma.**

PERUUTA KESKEYTÄ SEURAAVA

Lue testiaskeleeseen kuvattu ohje ja toimi sen mukaisesti. Ohjeessa voidaan esimerkiksi pyytää sinua lähettämään Tullin testiympäristöön sanoma tai tarkastamaan omasta järjestelmästäsi, että olet vastaanottanut Tullin vastaussanomiat.

Kun olet tehnyt, mitä ohjeessa pyydetään, paina askeleesta riippuen **SEURAAVA** tai **TARKISTA**.

Testi 001: Vienti kolmanteen maahan ★ Pakollinen i KÄYNNISSÄ

1 / 3 Askeleet

**Syötä kenttään MRN-numero ja paina "Tarkista" -painiketta. Ellet saanut hyväksymissanomaa eikä sinulla ole MRN-numeroa, syötä lähettämäsi sanoman kontrollointitunnus.**

Vastauksen MRN  
20FI000000035761E2

Lähetetyn sanoman kontrollointitunnus

**⚠ Odota, tarkistus on käynnissä. Tämä voi viedä useamman minuutin. Älä poistu testitapaukselta.**

PERUUTA KESKEYTÄ TARKISTA

Syötä tunnus ilman välilyöntejä.

Kun testiautomaatio tarkastaa testitapausta, käyttöliittymässä liikkuu alapalkki. Odota tuloksia, kunnes automaatio on lopettanut ja palkki poistunut näkymästä. Käsittely saattaa kestää useita minuutteja.

Osassa testitapauksia sinun on kuitattava vastaanottamasi sanomat ja liitteet, ennen kuin testitapauksen suoritus voidaan katsoa onnistuneeksi. Tarkista omasta järjestelmästäsi, että olet tehnyt niin. Jos kaikkia sanomia ja liitteitä ei ole merkitty vastaanotetuiksi, siitä tulee sivun alalaitaan virheilmoitus.

Testi 001: Vienti kolmanteen maahan ★ PAKOLLINEN i

KÄYNNISSÄ

2 / 3 Askeleta

**Vahvista vastaanottamasi vastaussanomat ja PDF-tiedostot.**

- Hyväksymissanoma (THY) (Vaadittu tieto)
- Vientimenettelyyn luovutussanoma (TLU) (Vaadittu tieto)
- Luovutus päätös (PDF) (Vaadittu tieto)
- EAD-saateasiakirja (PDF) (Vaadittu tieto)
- Poistumissanoma (TPV) (Vaadittu tieto)
- Poistumisvahvistettu luovutus päätös (PDF) (Vaadittu tieto)

PERUUTA


KESKEYTÄ

VAHVISTA

Kunkin testiaskelen suorituksen tiedot tallentuvat testitapauksen tuloksiin.

**Testitapauksen päättyminen**

Viimeisen testiaskelen onnistuneen suorittamisen jälkeen testitapaus on tilassa **ONNISTUI** ja viimeisimmän suorituskerran testiloki avautuu näkyviin.

 28.5.2018 10:20

✓ Vahvistus sanomien ja liitteiden vastaanotosta  
28.5.2018 10:20

Hyväksymissanoma (THY)

Vientimenettelyyn luovutussanoma (TLU)

Luovutus päätös (PDF)

EAD-saateasiakirja (PDF)

Poistumissanoma (TPV)

Poistumisvahvistettu luovutus päätös (PDF)

✓ Hyväksymissanoman vastaanotto  
28.5.2018 10:20

mrn  
18F1000000023687E3

kontrollointitunnus

Oikeassa yläkulmassa oleva nuoli pienentää testitulokset pois näkyvistä.

**Tulosten tarkastaminen myöhemmin**

Jos testitapaus on suoritettu, testiaskelten suoritusten yksityiskohtia voi käydä katsomassa jälkikäteen lokissa:

- Paina **KATSO TULOKSET**.

Testi 001: Vienti kolmanteen maahan ★ Pakollinen i PERUTTU

3 Askeleeta

KATSO TULOKSET
ALOITA

## Pakolliseksi määrätyn testauksen päättäminen

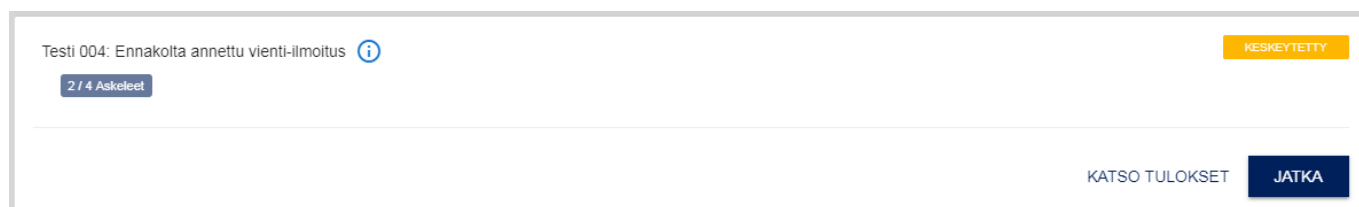
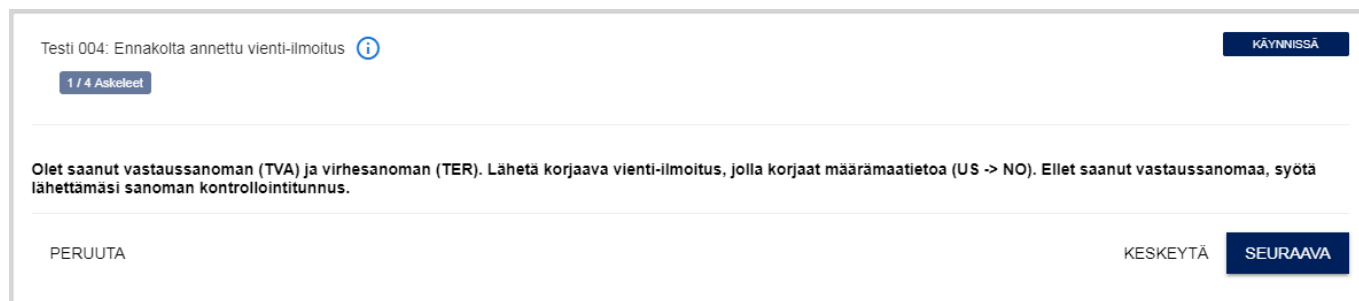
Kun olet suorittanut yhden testitapausr ryhmän kaikki pakolliset testitapaukset, vahvista testaus etusivun **VAHVISTA**-painikkeella. Tieto testaussuorituksesta välittyy asiakastestaaajalle, joka hyväksyy tai hylkää suorituksen.



Jos testaus hyväksytään, virkailija ilmoittaa siitä asiakkaalle.

## Peruutus, keskeyttäminen ja jatkaminen

- **KESKEYTÄ** keskeyttää testitapauksen suorituksen. Testitapauksen tila tallentuu testijärjestelmään, ja voit jatkaa testausta samasta testiaskeleesta myöhemmin. Keskeytetyissä testitapauksissa lukee etusivulla **ALOITA**-tekstin sijaan **JATKA**. Testitulosten varmistamiseksi älä käynnistä toista testitapausta, jos sinulla on yksi keskeytetty testitapaus. Testit on suoritettava yksi kerrallaan alusta loppuun.
- **PERUUTA** – Testitapaus palautuu alkutilaan, ja voit aloittaa testitapauksen suorittamisen alusta.
- **JATKA** – Testitapausta jatketaan kohdasta, johon se on keskeytetty.



**Huom!** Suoritushistoria ei kaikissa tapauksissa ole käytettävissä, esimerkiksi, jos testitapauksen suoritus päätty tekniseen virheeseen. Jos MRN-numerolla tunnistettu viesti on poistunut Tullin järjestelmästä, testitapaus on aloitettava uudelleen.

## Virhetilanteet

Testijärjestelmä raportoi käyttöliittymässä virheellisen, puuttuvan tai väärän sanoman lähettämisestä. Seuraa ohjeita ja ota ongelmatapauksissa yhteyttä sovellus- tai järjestelmäkohtaiseen asiakastestauksen tukeen.



**Huom!** Testitapauksissa, joissa lähetetään ohjeiden mukaan tarkoituksella virheellinen viesti Tullin järjestelmään, tapahtumaa korjataan seuraavissa testiaskelissa ohjeiden mukaan. Näissä testeissä tarkastellaan korjaustoiminnallisuutta, kun taas testitapauksissa, joissa tarkastellaan normaalitapauksien toiminnallisuutta virheellisen sanoman jälkeen, lähetetään uusi sanoma.

Testi 001: Vienti kolmanteen maahan ★ Pakollinen i
KÄYNNISSÄ

1 / 3 Askeleet

---

**Syötä kenttään MRN-numero ja paina "Tarkista" -painiketta. Ellei saanut hyväksymissanomaa eikä sinulla ole MRN-numeroa, syötä lähettämäsi sanoman kontrollointitunnus.**

Vastauksen MRN  
314159264465446690

---

Lähetetyn sanoman kontrollointitunnus

---

!
Virhe

- Antamillasi tiedoilla ei löydy sanomaa Tullin järjestelmästä. Tarkasta syöttämäsi tunnus.

PERUUTA
KESKEYTÄ
TARKISTA

## 5. Testauksen päättäminen

Kun kaikki yhden testiryhmän pakolliset testit on suoritettu onnistuneesti, paina aloitussivun **VAHVISTA-**näppäintä. Tullin asiakastestaaja saa ilmoituksen vahvistetuista testeistä, ja hän hyväksyy ne tai palauttaa ne uudelleen testattavaksi. Testit näkyvät aloitussivulla tilassa **VAHVISTETTU**. Testejä, joita ei ole merkitty pakollisiksi voi suorittaa, vaikka asiakastestaaja ei olisi vielä hyväksynyt testausta.

Jos Tullin asiakastestaaja hyväksyy vahvistetut testit suoritetuiksi, ne näkyvät aloitussivulla tilassa **HYVÄKSYTTY**. Asiakastestaaja ilmoittaa asiakkaalle myös erikseen testien hyväksymisestä.

Jos Tullin asiakastestaaja havaitsee testien suorituksissa puutteita, hän voi palauttaa testit uudelleen suoritettavaksi. Palautetut testit pitää suorittaa ja vahvistaa uudelleen.

Testaukseen liittyvissä asioissa voit olla yhteydessä asiakastestaajaan:

- Vienti: TH.elex-testaus@tulli.fi
- Tullivarastointi ja Tuonti: ututesti@tulli.fi