



Ohjelmistokehittäjien Teams-klinikka

3.11.2023

Johanna Erkkilä

[ohjelmistotalot\(at\)vero.fi](mailto:ohjelmistotalot(at)vero.fi)



Agenda

- Tulevat huoltokatkot
- Ilmoitin.fi ajankohtaista
- Tulevat tapahtumat
- Ohjelmistokehittäjien uutiskirje
- Vero API ajankohtaista
- Teams-klinikassa esitetyt kysymykset

Huoltokatkot

- **Huoltokatkot ja häiriöt -sivulta** voit tarkistaa, mitä suunniteltuja huoltokatkoja tai muita poikkeustilanteita Verohallinnon asiointipalveluissa ja asiakaspalvelussa on.
 - **OmaVero**
 - Pe 17.11. klo 16.30 – su 19.11. klo 18.00: OmaVerossa on käyttökatko järjestelmäpäivityksen takia. Hoida veroasiasi ennen katkoa.
 - **Verohallinnon asiointipalvelu**
 - Pe 17.11. klo 16.30 – su 19.11. klo 18.00: Palvelussa on käyttökatko järjestelmäpäivityksen takia. Hoida veroasiasi ennen katkoa.
 - **Vero API rajapinnat**
 - Tuotantoympäristö
 - Vero API-rajapinnat sulkeutuvat järjestelmäpäivityksen takia 18.11. klo 01 ja avautuvat viimeistään 19.11. klo 17, mahdollisesti jo aiemmin.
 - Testiympäristö
 - Vero API-testiympäristö ei ole käytössä järjestelmäpäivityksen takia 17.11. klo 16. – 20.11. klo 8 välisenä aikana.


Ilmoitin.fi ajankohtaista



- **Ilmoitin.fi-palvelusta julkaistaan uusi versio 28.11.2023. Versiopäivityksen aikana 28.11.2023 noin kello 7-9 www.ilmoitin.fi ja ohjelmistorajapinnat eivät ole käytettävissä.**
- **Keskeiset muutokset:**
 - TRACE (WRP101 ja WRP102) muutoksia Ilmoittimen 11/2022 versioon:
 - Lisätty kolme uutta y-tunnusta säilyttäjärekisteriin
 - Xml:n Summary osiolle on lisätty tarkistus: tarkistetaan kantaa vasten, löytyykö CorrDocRefId jo tietokannasta.
 - BirthDate elementille lisätty tarkistus, jos WhtRate on alle 35 %
 - CbC/DAC4 / Vuosimuutokset:
 - Voi antaa ilmoituksen selvitysvelvollisuudesta vuodelle 2024
 - Maakohtaiseen raporttiin seuraavat tarkistusmuutokset:
 - Uuden raportin tai korjauksen jo aiemmin annettuun raporttiin voi antaa 6 vuoden kuluessa tilikauden päättymisvuotta seuraavan vuoden alusta.
 - ReportingEntity/ReportingRole CBC704 tilanteessa tarkistetaan, että MessageSpec/Warning elementistä löytyy TIN ilmoitettuna muodossa ";UltimateParentEntityTIN:12345678;" ja ylimmän emoyrityksen nimi ilmoitettuna muodossa ";UltimateParentEntityName:Yrityksen nimi;"
 - Voi ilmoittaa vain yhden Address rakenteen raportin antajalle (ReportingEntity/Entity/Address) ja osapuolille (ConstEntities/ConstEntity/Address)
 - Vain yksi ReportingEntity/Entity/Name elementti on sallittu
 - ConstEntities/ConstEntity/Name elementtejä voidaan antaa enintään kaksi

Taustakäsittelyyn jätetyn aineiston tarkastustulosten näyttäminen -toteutus viivästyy, ei julkaista marraskuun versiossa (tieto päivitetty 9.11.2023)

- Muutettu toteutusta siten, että tarkastustuloksen virheitä ei enää näytetä tarkistustulossähköpostissa, vaan virheet näkyvät Ilmoitin.fi / Arkisto / Taustakäsittelyyn jätetyt suuret aineistot -näytöltä tarkistustulossähköpostin saapumisen jälkeen.
- o ApitamoPKI -clientillä lähetetyissä tarkistustuloksen saa haettua Tulostunnisteella sen jälkeen, kun tarkistustulossähköposti on saapunut.
- o Taustakäsittelyyn jätetyn aineiston sähköpostista poistuu virheluettelo

Ilmoitin.fi-palvelun taustakäsittelyyn jättämäsi suuri aineisto VSAPUUSE_2023_KM_iso_yksi_virhe_VIR.txt on virheellinen.

 noreply@testi.ilmoitin.fi
Vastaanottaja testi@testi.fi

Vastaa Vastaa kaikille Lähetä edelleen  

to 2.11.2023 8.35

Ilmoitin.fi-palvelun taustakäsittelyyn jättämäsi suuri aineisto VSAPUUSE_2023_KM_iso_yksi_virhe_VIR.txt on tarkastettu. Aineisto sisälsi 15 660 ilmoitusta. Ilmoituksista 15 659 oli oikeellisia ja 1 virheellisiä. Alla olevasta taulukosta näet tarkastuksen tuloksen. Aineistoa ei ole virheellisten ilmoitusten vuoksi siirretty eteenpäin. **Aineisto on korjattava aineiston muodostaneessa ohjelmistossa ja lähetettävä uudestaan.**

Arvopapereiden ja johdannaisten osto- ja myyntierittely (VSAPUUSE) Asiakastunnus **6606773-4**

Virhe kentässä 23-37 (123456789012,XX) Luvussa on väärä merkkejä, negatiivinen luku kielletty. Luvun erotinmerkkinä käytetään aina pilkkua.

← Tämä jää pois

Taustakäsittelyyn jätetyn aineiston tarkastustulosten näyttäminen 2/3 -toteutus viivästyy, ei julkaista marraskuun versiossa (tieto päivitetty 9.11.2023)

- Tila -sarakkeen teksti muutettu linkiksi

**Ilmoitin.fi - KEHITYS**

[på svenska](#) | [In English](#)

Kellokoski Pavel
[Kirjautu ulos](#)

Etusivu
Aineiston lähetys ▶

Arkisto ▼

Taustakäsittelyyn jätetyt suuret aineistot

Saapuneet aineistot
Valtuutukset

Ohjeet ja apuvälineet ▶

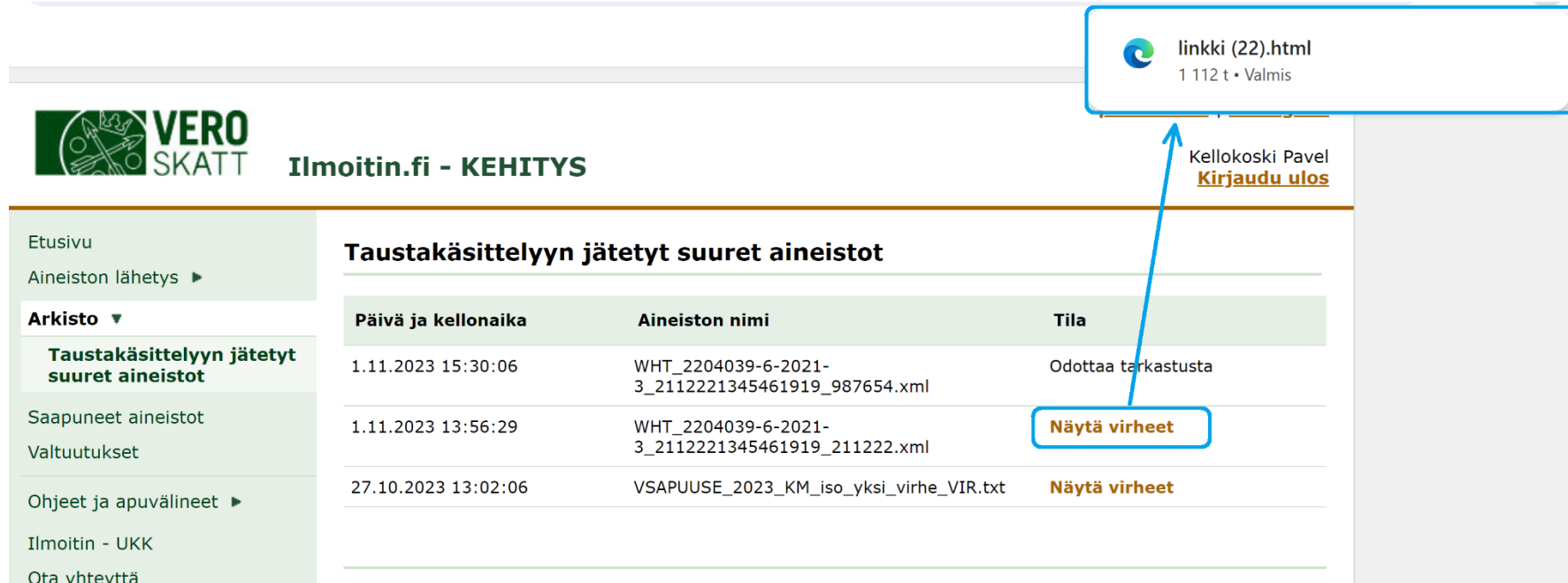
Ilmoitin - UKK
Ota yhteyttä

Taustakäsittelyyn jätetyt suuret aineistot

Päivä ja kellonaika	Aineiston nimi	Tila
1.11.2023 15:30:06	WHT_2204039-6-2021-3_2112221345461919_987654.xml	Odottaa tarkastusta
1.11.2023 13:56:29	WHT_2204039-6-2021-3_2112221345461919_211222.xml	Näytä virheet
27.10.2023 13:02:06	VSAPUUSE_2023_KM_iso_yksi_virhe_VIR.txt	Näytä virheet

Taustakäsittelyyn jätetyn aineiston tarkastustulosten näyttäminen 3/3 -toteutus viivästyy, ei julkaista marraskuun versiossa (tieto päivitetty 9.11.2023)

- linkkiä painamalla avaa virhetiedoston:



VERO SKATT Ilmoitin.fi - KEHITYS

Etusivu
Aineiston lähetykset ▶

Arkisto ▼

Taustakäsittelyyn jätetyt suuret aineistot

Saapuneet aineistot
Valtuutukset

Ohjeet ja apuvälineet ▶

Ilmoitin - UKK
Ota yhteyttä

Päivä ja kellonaika	Aineiston nimi	Tila
1.11.2023 15:30:06	WHT_2204039-6-2021-3_2112221345461919_987654.xml	Odottaa tarkastusta
1.11.2023 13:56:29	WHT_2204039-6-2021-3_2112221345461919_211222.xml	Näytä virheet
27.10.2023 13:02:06	VSAPUUSE_2023_KM_iso_yksi_virhe_VIR.txt	Näytä virheet

linkki (22).html
1 112 t • Valmis

Kellokoski Pavel
[Kirjaudu ulos](#)

- Helmikuun versiossa (6.2.2024) Ilmoittimeen on tulossa mahdolliseksi usean tiedoston taustatarkastukseen jättäminen.

Tulevat tapahtumat

- [22.11.2023 Verohallinnon ja ohjelmistotalojen välinen yhteistyöpäivä - vero.fi](https://vero.fi)
 - suunnitelmallinen aikataulu on julkaistu
 - käy ilmoittautumassa!
- Seuraava ohjelmistokehittäjien Teams -klinikka ensi vuonna 5.1.2024
 - päivitän kokouslinkin ja tilaisuuksien päivämäärät loppuvuoden aikana Tilaisuudet 2024 -sivulle

Ohjelmistokehittäjien uutiskirje

- Kaikki Verohallinnon julkaisemat uutiskirjeet löytyvät [Vuonna 2023 ilmestyneet uutiskirjeet - vero.fi](https://vero.fi) - sivulta
- Jos et vielä ole uutiskirjeen tilaaja, kannattaa se käydä tilaamassa omaan sähköpostiin: [Verohallinto - Uutiskirje \(mailpv.net\)](mailto:Uutiskirje@mailpv.net)
- Viimeisin ohjelmistokehittäjien uutiskirje julkaistiin 31.10.2023.
 - 31.10.2023 julkaistussa ohjelmistokehittäjien uutiskirjeessä kerrottiin tulevista tilaisuuksista, huoltokatkosta ja Vero API ajankohtaisista asioista
 - Lisäyksenä uutiskirjeessä kerrottiin tuleviin Vero API muutoksiin 20.11.2023
 - Listaa kirjeet ja listaa selvityspyynnöt rajapintoihin lisätään TaxType-kenttä vastaussanomalle.
 - Näiden rajapintojen portaalidokumentation vastaussanomien lisätiedoissa julkaistaan verolajien arvolista. Arvolistasta voi tarkistaa verolajin lyhenteen sekä selitteen ja kuvauksen.



Vero API-ajankohtaista

3.11.2023

Verohallinto/API-tiimi



API-portaalin muutokset

- Tulossa tuotantoon marraskuun 20. päivä:
 - Ohjelmiston hyväksyntämenettely, testiskenaariot ja tuotantolupa.
 - Käyttöliittymämuutoksia liittyen rajapinnan lisäämiseen ohjelmistoon. Rajapinta listausta on selkeytetty ja sopivan rajapinnan löytämisen helpottamiseksi on luotu haku-suodatin.
- Tulevia muutoksia loppuvuodesta/alkuvuodesta 2024:
 - Dokumentaatio osuuteen muutoksia helpottamaan halutun rajapintadokumentation löytämistä.
 - Rajapintojen kategorisointia tullaan yksinkertaistamaan ja myös tälle sivulle lisätään haku-suodatin.

Ohjelmiston tuotantoon hyväksyntämenettely

- Vero API-rajapintojen käyttöönottoon on tulossa kevyt itsepalveluna suoritettava ohjelmistojen hyväksyntämenettely.
- Tavoitteena on varmistaa laadukas integraatio, vähentää rajapintojen käytössä esiintyviä virhetilanteita ja selkeyttää rajapintojen käyttöönottoprosessia.
- 20.11.2023 alkaen rajapintojen tuotantokäyttö edellyttää ohjelmistojen hyväksymistestausta.
 - Ei koske aiemmin rekisteröityjä ohjelmistoja ja niiden jo käyttämiä rajapintoja.
 - Hyväksymistestaus tulee suorittaa, kun ohjelmisto ottaa uusia rajapintoja käyttöön.
 - Esimerkiksi rekisteröity ohjelmisto käyttää tällä hetkellä ennakonpidätystietojen kyselyrajapintaa ja ottaa käyttöön 20.11. jälkeen kotitalousvähennyksen ilmoittamisrajapinnan. Hyväksymistestaus tulee suorittaa kotitalousvähennyksen ilmoitusrajapinnalle.

Hyväksymistestauksen suorittaminen

- Ohjelmiston hyväksymistestaus tehdään itsepalveluna API-portaalissa.
- Testauksen suorittajalla tulee olla tuotantovarmenne.
- Rajapintakohtaiset testiskenaariot suoritetaan kutsumalla rajapinnan verifiointiosoitetta skenaariossa kuvatulla tavalla.
- Jokaisella rajapinnalla vähintään yksi onnistunutta rajapintakutsua edellyttävä perusskenaario.
- Onnistuneen testauksen jälkeen ohjelmisto saa automaattisesti tuotantoluvan.
- Suosittelemme myös olemassa oleville ohjelmistoille testiskenaarioiden suorittamista.
- Olemassa oleva rajapinnan tuotantolupa ei poistu vaikka testiskenaariot eivät menisi läpi.

Hyväksymistestaus API-portaalissa

API-portaali

Kalle Koodaaja

Kehittäjätiimit ja ohjelmistot Rajapintakuvaukset

Luo uusi tiimi

Kehitystiimi 1

1 jäsentä
Tiimi luotu 31.08.2023

- > Tiimin tiedot
- > Rekisteröi ohjelmisto

Ohjelmisto Plus


 Aktiivinen

- > Näytä ohjelmiston tiedot
- > Muokkaa rajapintoja
- > **Näytä testiskenaariot**

< Etusivu

Ohjelmisto Plus

Tila

 0 / 2 Rajapintaa tuotantovalmiina

Ohjelmiston tiedot Ohjelmiston käyttämät rajapinnat API-avaimet

i Ohjelmistolla on pääsy vain niihin rajapintoihin, mitkä valittu API-portaalissa. Valitut rajapinnat näkyvät oheisessa luettelossa. Voit muokata ohjelmiston tarvitsemia rajapintoja valitsemalla Muokkaa. Rajapintakohtainen tuotantolupa edellyttää testiskenaarioiden suorittamista integraation verifiointiympäristössä.





API-tuotteet ja rajapinnat

Muokkaa

Henkilöverotus

Kutsujen lukumäärä **1 000 - 10 000 Kutsua päivässä**

Rajapintojen käyttötapa **Yksittäiset kutsut**

Rajapinta	Endpoint	Tuotantolupa	Testauksen tila	Näytä skenaariot
Rental income reporting v1	/FileRentalReport	 Ei tuotantolupaa	 0 / 1 suoritettu	Näytä skenaariot
Ennakonpidätystiedot maksajille kys	/GetWithholdingPercentage	 Ei tuotantolupaa	 0 / 3 suoritettu	Näytä skenaariot



Rajapinnan testiskenaariot

< Ohjelmisto

Testiskenaariot

Tila

Ennakonpidätystiedot maksajille kysely
/GetWithholdingPercentage

 0 / 3 skenaariota suoritettu
 Ei tuotantolupaa



Suorita tämän Vero API -rajapinnan testiskenaariot. Kun kaikki skenaariot on läpäisty, rajapinta hyväksytään automaattisesti tuotantokäyttöön.

Voit aina testata testiskenaarioita uudelleen, kun tuotanto-oikeudet on myönnetty. Läpäistyn testiskenaarion myöhemmät kutsut eivät muuta rajapinnan tuotanto-oikeutta.

Voit esimerkiksi testata sovelluksesi uusia versioita samoilla testiskenaarioilla ja varmistaa, että rajapinnat toimivat edelleen odotetulla tavalla.

Testiskenaario	Skenaarion tila	Onnistuneita / Kaikki kutsut	Edellisen kutsun tila	Edellinen onnistunut kutsu	Edellinen epäonnistunut kutsu
<u>Maksupäivä</u>	<input type="radio"/> Ei kutsuja	0 / 0	<input type="radio"/> Ei kutsuja		
<u>Kelvollinen henkilötunnus</u>	<input type="radio"/> Ei kutsuja	0 / 0	<input type="radio"/> Ei kutsuja		
<u>Onnistunut API-kutsu</u>	<input type="radio"/> Ei kutsuja	0 / 0	<input type="radio"/> Ei kutsuja		

Testiskenaarion suorittaminen

< Test Scenarios

Onnistunut API-kutsu

Tila

Ennakonpidätystiedot maksajille kysely
/GetWithholdingPercentage

Skenaarion tila: Ei kutsuja

Testiskenaarion
kuvaus

Näytä rajapintadokumentaatio

Päivitä sivu

Aloita testaus



Valitse aloita testaus-painike ja lähetä skenaariossa kuvatun mukainen sanoma integraation verifiointiosoitteeseen käyttäen ohjelmistosi API-avainta. Sanoman lähettämisen jälkeen päivitä sivu, jotta näet onnistuiko kutsu. Testiskenaarion merkittävä hyväksytyksi, kun edellinen skenaarioon saapunut kutsu on onnistunut ja testaus päätetään valitsemalla lopeta testaus-painike.

Kuvaus

Lähetä onnistuneesti API-kutsu, jonka sanomassa käytetään arvoja, jotka täyttävät rajapinnan kuvauksessa API-portaalissa määritellyt tarkistussäännöt.

Varmista, että ohjelmistosi tarkistaa kaiken syötteen ennen rajapintakutsun tekemistä, jotta tarpeettomia syötevirheeseen päätyviä kutsuja ei lähetetä. Huomioi rajapintakuvauksista kenttien tietotyypit, sisällön muotoilu, kenttien pituudet, arvolistojen käyttö ja muut kentän kuvauksissa olevat säännöt.

Ohjelmiston käyttämien rajapintojen valinta

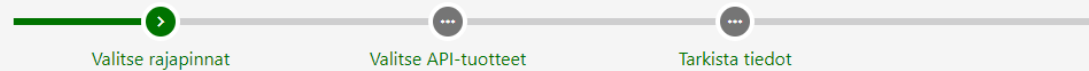
- Ohjelmistolle valitaan rajapinnat, jota ohjelmisto käyttää.
 - Ohjelmiston API-avain saa käyttöoikeuden vain valittuihin rajapintoihin.
 - Muutoksena edelliseen:
 - Ensimmäisessä vaiheessa valitaan rajapinnat luettelosta, jossa näytetään kaikki Vero API rajapinnat.
 - Rajapintaa voi etsiä käyttämällä haku-suodatinta.
 - Rajapintojen valinnan jälkeen annetaan vasta arvio ohjelmiston rajapintakäytön määrästä.

Rajapintojen valitseminen

< Etusivu

Muokkaa ohjelmiston integraatioita

Tuomo Hyttinen



Valitse rajapinnat

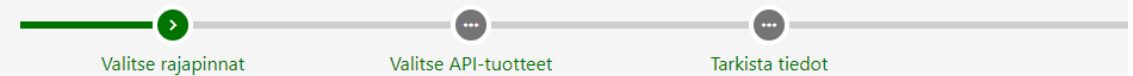
Valitse rajapinnat

	Rajapinnan nimi	Endpointin nimi	API-tuote
<input type="checkbox"/>	Kuljetustoiminta, vuosi-ilmoitus välitetyistä palveluista	/Transportation	Alustatalous
<input type="checkbox"/>	Vuokraustoiminta, vuosi-ilmoitus välitetyistä palveluista	/Rental	Alustatalous
<input type="checkbox"/>	Ajoneuvo kohtainen autovero ilmoitus v3	/UsedVehicle/v3	Autoverotus
<input type="checkbox"/>	Ajoneuvo kohtaisen ilmoituksen tila	/GetVehicleStatus	Autoverotus
<input type="checkbox"/>	Ajoneuvo kohtaiset autoverotuspäätökset v2	/GetUsedVehicleDecision/v2	Autoverotus

< Etusivu

Muokkaa ohjelmiston integraatioita

Tuomo Hyttinen



Valitse rajapinnat

Valitse rajapinnat

	Rajapinnan nimi	Endpointin nimi	API-tuote
<input checked="" type="checkbox"/>	Ennakkonpidätystiedot maksajille kysely	/GetWithholdingPercentage	Henkilöverotus
<input type="checkbox"/>	Muuttuneet eläkkeiden ja etuuskien ennakkonpidätystiedot maksajille	/GetWithholdingData	Henkilöverotus

✕ Peruuta



Demo muutoksista



Teams-klinikassa esitetyt kysymykset

- Vero API tuotantovarmenteen hakemisen ohjeessa on mainittu, että rajapinnan käyttötarkoituksen pitää olla: "Palkkatiedot, ilmoittaa maksamiaan palkkoja ja Palkkatiedot, ilmoittaa palkkoja toisen tahon puolesta" sekä kanavaksi "Palkkatiedot - Web Service". Tarkoittaako tämä sitä, että ne asiakkaat, joilla on jo noudettu varmenne pelkästään omien tietojen lähetykseen joutuu tekemään korvaavan hakemuksen? Ja täytyykö tässä tapauksessa noutaa myös uusi varmenne?
 - Valinta tulee täyttää, että pääsee hakemuksella eteenpäin. Palkkatiedot, ilmoittaa maksamiaan palkkoja ja Palkkatiedot, ilmoittaa palkkoja toisen tahon puolesta - tietoja ei tarkisteta Vero API käytössä. Kanavana tulee olla Palkkatiedot - Webservice.
 - Hyödynnämme tulorekisterin sähköistä asiointipalvelua ja siksi tiedot tulee täyttää myös Vero API tuotantovarmenteen hakemisessa. Valinnoilla on merkitystä vain tulorekisterin rajapintojen käytössä.
- Ennakonpidätystietojen API: Meillä on testiympäristössä Verottajan ja Tulorekisterin antamia y-tunnuksia ja soutuja testausta varten sekä testivarmenteet. Testijärjestelmässä ei siis ole oikeita y-tunnuksia tai henkilöiden soutuja. Jos testataan myös tuotantovarmenteella niin voidaanko käyttää testihenkilöillä samoja testisoutuja ja y-tunnuksia, joita ollut aikaisemmin testauksessa?
 - samoja tunnuksia voi edelleen käyttää
- Mistä voi napata klinikassa esitetyn esitysmateriaalin?
 - [Tilaisuuksien aineistot v.2023 - vero.fi](#)



Kiitos osallistumisesta!

[ohjelmistotalot\(at\)vero.fi](mailto:ohjelmistotalot(at)vero.fi)

