



Ohjelmistokehittäjien Teams-klinikka 1.9.2023

Johanna Erkkilä



Agenda

- 1 Ilmoitin.fi ajankohtaista
- 2 Syksyn yhteistyöpäivä
- 3 Ajankohtaista tulorekisteristä
- 4 Vero API ajankohtaista

Ilmoitin.fi-palvelun ajankohtaisia asioita

- 12.9.2023 syyskuun suunniteltu tuotantotestiin siirto
- Syyskuun tuotannon versiopäivitys 26.9.2023 noin klo 7-9

Keskeiset muutokset:

- Voit tarkastaa ja lähettää henkilöyritysten (2, 2Y, 2C, 5, 6A, 73B) tuloveroilmoituksia verovuodelle 2023.
- Vuoden 2024 ennakkoperinnän suorasiirrot:
 - Voit tarkastaa ja lähettää
 - Yleisesti verovelvollisten eläkkeensaajien suorasiirtoja (VKESSELE),
 - Rajoitetusti verovelvollisten eläkkeensaajien suorasiirtoja (RVKSSELE),
 - Palkkojen ennakonpidätystietojen suorasiirtoja (VKESSPAE) sekä
 - YEL ja MYEL työtulotietoja (VKTYOSVA) vuoden 2023 ennakkoperintää varten.
 - Esimerkkiaineistot on päivitetty Ilmoitin/kehittäjät -sivustolle

Maatalouden veroilmoitus (2)

- Maatalouden veroilmoitus (2) tietuekuvauksen mukaiset rakenteet ja tarkistukset ovat voimassa tuotantoympäristöissä 26.9.2023 alkaen ja ovat voimassa siihen asti, kunnes uusi versio tietuekuvauksesta julkaistaan.
- Uusina tietoina lisätty erittely veronhuojennuspoistoista eli viisi uutta tunnusta vastaavasti kuin 62-lomakkeella

6 MUUTOKSET EDELLISEEN VUOTEEN/VERSIOON

Versio	Tiedon tunnus	Tieto	Selite
1.0	000	Tietuetunnus	Vuosilukumuutokset
	364 365 366 367 368	Aikaisempien vuosien kone- ja laiteinvestoinnit Aikaisempina vuosina tehdyt poistot näistä kone- ja laiteinvestoinneista Jäljellä oleva poistopohja aikaisempien vuosien investoinneista Verovuoden poisto aiemmin tehdyistä kone- ja laiteinvestoinneista Poisto verovuoden kone- ja laiteinvestoinneista	Lisätty uusina tietoina
	584	"Poisto kone- ja laiteinvestoinneista" muutettu muotoon "Verovuoden poisto kone- ja laiteinvestoinneista yhteensä"	Tekstimuutos

Maatalouden veroilmoitus (2Y)

- Maatalouden veroilmoitus (2Y) tietuekuvauksen mukaiset rakenteet ja tarkistukset ovat voimassa tuotantoympäristöissä 26.9.2023 alkaen ja ovat voimassa siihen asti, kunnes uusi versio tietuekuvauksesta julkaistaan.
- Uusina tietoina lisätty erittely veronhuojennuspoistoista eli viisi uutta tunnusta vastaavasti kuin 62-lomakkeella

6 MUUTOKSET EDELLISEEN VUOTEEN/VERSIOON

Versio	Tiedon tunnus	Tieto	Selite
1.0	000		Vuosilukumuutokset
	364 365 366 367 368	Aikaisempien vuosien kone- ja laiteinvestoinnit Aikaisempina vuosina tehdyt poistot näistä kone- ja laiteinvestoinneista Jäljellä oleva poistopohja aikaisempien vuosien investoinneista Verovuoden poisto aiemmin tehdyistä kone- ja laiteinvestoinneista Poisto verovuoden kone- ja laiteinvestoinneista	Lisätty uusina tietoina
	584	Poisto kone- ja laiteinvestoinneista → Verovuoden poisto kone- ja laiteinvestoinneista yhteensä	Tekstimuutos

Metsätalouden veroilmoitus (2C)

- Metsätalouden veroilmoitus (2C) tietuekuvauksen mukaiset rakenteet ja tarkistukset ovat voimassa tuotantoympäristöissä 26.9.2023 alkaen ja ovat voimassa siihen asti, kunnes uusi versio tietuekuvauksesta julkaistaan.

6 MUUTOKSET EDELLISEEN VUOTEEN/VERSIOON

Versio	Tiedon tunnus	Tieto	Selite
1.0	000	Tietuetunnus	Vuosilukumuutos

Elinkeinotoiminnan veroilmoitus liikkeen tai ammattinharjoittaja (5)

- Tietuekuvauksen mukaiset rakenteet ja tarkistukset ovat voimassa tuotantoympäristöissä 26.9.2023 alkaen ja ovat voimassa siihen asti, kunnes uusi versio tietuekuvauksesta julkaistaan.

6 MUUTOKSET EDELLISEEN VUOTEEN/VERSION

Versio	Tiedon tunnus	Tieto	Selite
1.0	000	Tietuetunnus	Vuosilukumuutokset
	905	Vaadin verosopimuksen soveltamista	Uusi tieto
			Uusi tarkistus #1882
			Poistettu tarkistus #339

- Uusi tarkistus #1882; Jos tieto Auton yksityiskäyttö (313) on >0, pitää antaa myös Yksityisajojen kulut (396) = 1, sekä erittely tiedoilla Elinkeinotoiminnan ajot (km)(271), Yksityisajot (km) (273) ja Kulut yhteensä (varsinaiset kulut+poisto tai leasing-vuokra)(381)

Elinkeinotoiminnan veroilmoitus elinkeinoyhtymä (6A)

- Tämän tietuekuvauksen mukaiset rakenteet ja tarkistukset ovat voimassa tuotantoympäristöissä 26.9.2023 alkaen ja ovat voimassa siihen asti, kunnes uusi versio tietuekuvauksesta julkaistaan.

6 MUUTOKSET EDELLISEEN VUOTEEN

Versio	Tiedon tunnus	Tieto	Selite
1.0	000	Tietuetunnus	Vuosilukumuutos

Elinkeinoyhtymän saamat osingot ja osuuskunnan ylijäämät (73B)

- Tämän tietuekuvauksen mukaiset rakenteet ja tarkistukset ovat voimassa tuotantoympäristöissä 26.9.2023 alkaen ja ovat voimassa siihen asti, kunnes uusi versio tietuekuvauksesta julkaistaan.

6 MUUTOKSET EDELLISEEN VUOTEEN/VERSION

Versio	Tiedon tunnus	Tieto	Selite
1.0	000	Tietuetunnus	Vuosilukumuutos

Yleisesti verovelvollisten eläkkeensaajien suorasiirrot (VKESSELE)



- Tämän tietuekuvauksen mukaiset rakenteet ja tarkistukset ovat voimassa Ilmoitin.fi tuotantotestiympäristössä (<https://testi.ilmoitin.fi/>) 5.9.2023 alkaen ja tuotantoympäristöissä 26.9.2023 alkaen ja ovat voimassa siihen asti, kunnes uusi versio tietuekuvauksesta julkaistaan.
- Määräaika suorasiirtopyyntöjen tekemiselle on 6.11.2023 mennessä.
- Muutokset edelliseen versioon: Ennakonpidätysvuosi / Vuosilukumuutos

Rajoitetusti verovelvollisten eläkkeensaajien suorasiirrot (RVKSSELE)

- Tämän tietuekuvauksen mukaiset rakenteet ja tarkistukset ovat voimassa Ilmoitin.fi tuotantotestiympäristössä (<https://testi.ilmoitin.fi/>) 5.9.2023 alkaen ja tuotantoympäristöissä 26.9.2023 alkaen ja ovat voimassa siihen asti, kunnes uusi versio tietuekuvauksesta julkaistaan.
- Määräaika suorasiirtopyyntöjen tekemiselle on 6.11.2023 mennessä.
- Muutokset edelliseen versioon: Ennakonpidätysvuosi / Vuosilukumuutos

Palkkojen ennakonpidätystietojen suorasiirrot (VKESSPA)

- Tämän tietuekuvauksen mukaiset rakenteet ja tarkistukset ovat voimassa Ilmoitin.fi tuotantotestiympäristössä (<https://testi.ilmoitin.fi/>) 5.9.2023 alkaen ja tuotantoympäristöissä 26.9.2023 alkaen ja ovat voimassa siihen asti, kunnes uusi versio tietuekuvauksesta julkaistaan.
- Määräaika suorasiirtopyyntöjen tekemiselle on 15.2.2024 mennessä.
- Muutokset edelliseen versioon: Ennakonpidätysvuosi / Vuosilukumuutos

YEL ja MYEL työtulotietoja (VKTYOSVA) vuoden 2023 ennakkoperintää varten

- Tämän tietuekuvauksen mukaiset rakenteet ja tarkistukset ovat voimassa tuotantoympäristöissä 26.9.2023 alkaen ja ovat voimassa siihen asti, kunnes uusi versio tietuekuvauksesta julkaistaan.
- Tiedot vuoden 2024 arvioidusta työtulosta tulee ilmoittaa 6.11.2023 mennessä.
- Muutokset edelliseen versioon: Kalenterivuosi / Vuosilukumuutokset



Syksyn yhteistyöpäivä



Verohallinnon ja ohjelmistotalojen välinen yhteistyöpäivä verkossa

- **Ajankohta:** Keskiviikko 22.11.2023. Päivän aloitus klo. 9.00.
- **Sijainti:** Teams. Kokouslinkki lähetetään ilmoittautumisen yhteydessä.
- Päivässä kuullaan ajankohtaisia esityksiä Verotuksen muutoksista ja niiden vaikutuksista ohjelmistokehitykseen. Jos sinulla on toiveita päivässä kuultaviin esityksiin voit lähettää ehdotuksesi sähköpostiosoitteeseen ohjelmistotalot(at)vero.fi. Toiveita toteutetaan mahdollisuuksien mukaan.
- Päivän suunnitelmallinen aikataulu julkaistaan myöhemmin [22.11.2023 Verohallinnon ja ohjelmistotalojen välinen yhteistyöpäivä - vero.fi](#) -sivulla kun esittäjät varmistuvat. Voit kuitenkin jo ilmoittautua tilaisuuteen alla olevan linkin kautta ja merkitä päivän kalenteriisi.

[Ilmoittaudu
tilaisuuteen](#)

Ajankohtaista tulorekisteristä

1.9.2023



TULOREKISTERI

Vuoden 2024 vuosimuutokset

- Vuosimuutoksia voi testata tulorekisterin sidosryhmättestausympäristössä.
 - Mahdolliset havainnot on hyvä ilmoittaa testauksen [havaintolomakkeella](#).
 - Ohjelmistokehittäjien [yhteydenottokanavat](#).
- Tekniseen dokumentaatioon on tehty vuoden 2024 osalta päivityksiä, päivitettyt dokumentit ja viimeisimmät muutokset löytyvät tulorekisterin [sivuilta](#).

Muuta ajankohtaista

Asiakastyytyväisyyskyselyt

- Asiakastyytyväisyyskyselyt aukeavat 4.9.2023. Linkki julkiseen kyselyyn löytyy tulorekisterin etusivulta sekä uutiskirjeestä. Asiakasraatien jäsenille tullaan lähettämään oma kysely.

Tulevat tilaisuudet

- 4.10.2023 Yhdistykset: mitä minun olisi hyvä tietää ilmoittamisesta?
- 5.10.2023 Näin ilmoitat tiedot paperilomakkeella, jos et voi käyttää sähköisiä palveluita
- 8.11.2023 Näin käytät palkkojen tulolajeja - tulolajin valitseminen, tulolajin lisätiedot ja vakuuttaminen
- Joulukuu 2023 Tulorekisterin vuosimuutosten verkkoseminaari
- Tarkemmat tiedot tilaisuuksista ja linkit ilmoittautumiseen löytyvät [tulorekisterin sivuilta](#).



Vero API-ajankohtaista

1.9.2023

Verohallinto/API-tiimi



Uusi rajapinta Suomi.fi valtuuskäsittelyyn julkaistu

- Tuotantoon on julkaistu 31.8.2023 Suomi.fi valtuuskäsittelyn tehostamiseksi rajapinta-asioinnissa Authorization API ([API-portaalissa: Yleinen / Authorization](#))
- Rajapinnalla voi hakea yhdellä kutsulla Suomi.fi valtuudet kaikille asiakkaille, joiden puolesta rajapinta-asiointia suoritetaan seuraavan tunnin aikana.
- Valtuudet esitetään teknisinä tunnisteina (eng. authorization token)
- Token sopii erityisesti eräkäsittelyyn mutta nopeuttaa myös reaaliaikaista asiointia, mikäli tehdään useita valtuutta edellyttäviä rajapintakutsuja. Kun tokenin lähettää rajapintakutsussa, niin rajapinta tarkistaa valtuuden annetusta tokenista ilman valtuustarkistuksen viivettä (0,3 - 1,5 s). Ilman tokenia valtuus tarkistetaan jokaisen rajapintakutsun aikana.
- Nopeuttaa merkittävästi rajapinnoissa tapahtuvaa Suomi.fi valtuuksien tarkistusta siirtämällä tarkistus uuteen rajapintaan
- Suositellaan käyttöönotettavaksi rajapintakäyttäjille, jotka asioivat toisten puolesta nopeuttamaan käsittelyä
- Rajapinta tulee todennäköisesti toisen puolesta asioinnissa pakolliseksi ja korvaa nykyisen rajapintakohtaisen valtuustarkistuksen

Vero API Vero.fi muutokset

- Vero API-sivujen rajapintojen ryhmittelyä vero.fi:ssä (<https://vero.fi/rajapinta>) on muokattu mukaillemaan API-portaalin kategorisointia

Uudet rajapinnat hiekkalaatikossa

- Vuokratulot
- Verovelvollisuusaseman kysely
- Osingon ja lisäosingonjaon ilmoittaminen sekä osakepääoman kysely

Rajapintojen arvioitu tuotantoon siirtyminen vuoden 2024 alussa.

Hiekkalaatikko

Henkilöverotuksen rajapinnat

- Kotitalousvähennystietojen ilmoittaminen palkanmaksajille
- Kotitalousvähennystietojen ilmoittaminen yrityksille
- Eläke- ja etuustietojen ilmoittaminen
- Muuttuneet eläkkeiden ja etuuskien ennakonpidätystiedot maksajille
- Ennakonpidätystiedot maksajille kysely

Hiekkalaatikko

Vero API portaali

Autoverotus

- Ilmoitus esittelyajoneuvosta
- Jaksokohtaiset autoverotuspäätökset
- Ajoneuvokohtaiset autoverotuspäätökset
- Jaksokohtainen autoveroilmoitus
- Uusien ajoneuvojen hintatietoilmoitukset
- Ajoneuvokohtainen autoveroilmoitus

Hiekkalaatikko

Vero API portaali

Kirjeet ja päätökset

- Hae kirje tai selvityspyyntö
- Listaa selvityspyynnöt
- Listaa kirjeet
- Lähetä liitetiedosto selvityspyyntöön
- Vastaa selvityspyyntöön

Hiekkalaatikko

Vero API portaali



API-Portaali



Vero API-portaali

- Rajapintoja käyttävien ohjelmistojen rekisteröinti alkoi 18.1.2023 ja API-avaimen käyttö alkanut 1.6.2023
 - API-avain vero-softwarekey-headerissa tulee korvaamaan vero-softwareid-headerin
- Tulossa portaaliin tämän vuoden aikana
 - Ohjelmiston hyväksyntämenettely
 - Rajapintojen dokumentaation löytämisen parannukset sivujen rakennemuutoksella ja hakutoiminnoilla
 - API-portaali muuttaa uuteen osoitteeseen

Rekisteröityminen API-portaaliin


<https://avoinomavero.vero.fi/apiportal>

Suomeksi På svenska In English

API-portaalissa on usein dokumentaatio Verohallinnon API-tuotteille, mitkä ovat käytettävissä testi- ja tuotantoympäristöissä.

Jos olet ohjelmiston käyttäjä, ota yhteyttä ohjelmistotoimittajaasi saadaksesi Verohallinnon rajapintapalvelut ohjelmistosi käyttöön.

Tarvitsetko lisätietoja?
Käy Vero API sivulla (vero.fi)



Sähköpostiosoite

Salasana

Kirjaudu

Unohtuiko salasana?

Uusi käyttäjä?

Rekisteröidy kehittäjäksi



Vero API -rajapinnat

Tutustu testi- ja tuotantoympäristön rajapintakuvauksiin ja endpoint-osoitteisiin


> API-dokumentaatio



Vero API -hiekkalaatikko

Tutustu ja kokeile uusia sekä nykyisiä rajapintoja hiekkalaatikkoympäristössä

> Hiekkalaatikko



Varmennepalvelu

Hanki testi- ja tuotantovarmenne rajapintakäyttöä varten Verohallinnon varmennepalvelusta

> Certificate Service

< Etusivu

Rekisteröityminen Verohallinnon API-portaaliin

Omat tiedot

Tarkista tiedot

Omat tiedot

Rekisteröintitiedot

Sähköpostiosoite *

Vahvista sähköpostiosoite *

Etunimi *

Sukunimi *

Puhelinnumeron maa

Puhelinnumeron tyyppi

Puhelinnumero (maakoodin +358 jälkeen) *

Asiointikieli

Ohje

i Rekisteröitymisessä kerätään henkilötietoja, joita käytetään kehittäjän tilin hallintaan API-portaalissa, ohjelmistojen rekisteröintiin, rajapintojen hallintaan ja yhteydenpitoon. Henkilötietoja säilytetään API-portaalin tilin voimassaoloajan ja tietoja ei käytetä muihin tarpeisiin.

Lisätietoja tietojen käsittelystä ja tietosuojasta Verohallinnossa

Rekisteröintitietojen lähettämisen jälkeen antamasi sähköpostiosoitteeseen lähetetään vahvistusviesti ja ohjeet rekisteröinnin loppuunsaattamiseksi. Sähköpostiosoite toimii käyttäjätunnukseksi API-portaaliin.

Rekisteröintilomakkeella on kaksi turvakysymystä, joilla tarkistetaan, että rekisteröityjä ei ole robotti.

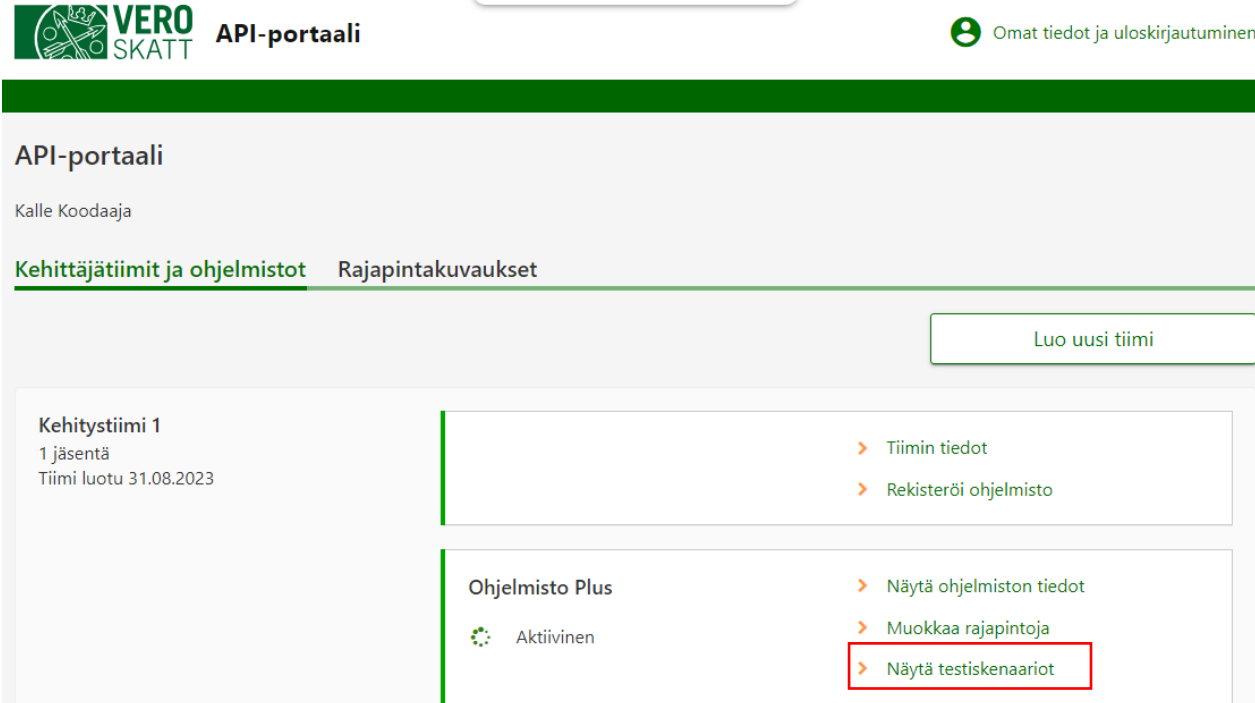
Ohjelmiston tuotantoon hyväksyntämenettely

- 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



VERO SKATT API-portaali

Omat tiedot ja uloskirjautuminen

API-portaali

Kalle Koodaaja

Kehittäjätiimit ja ohjelmistot **Rajapintakuvaukset**

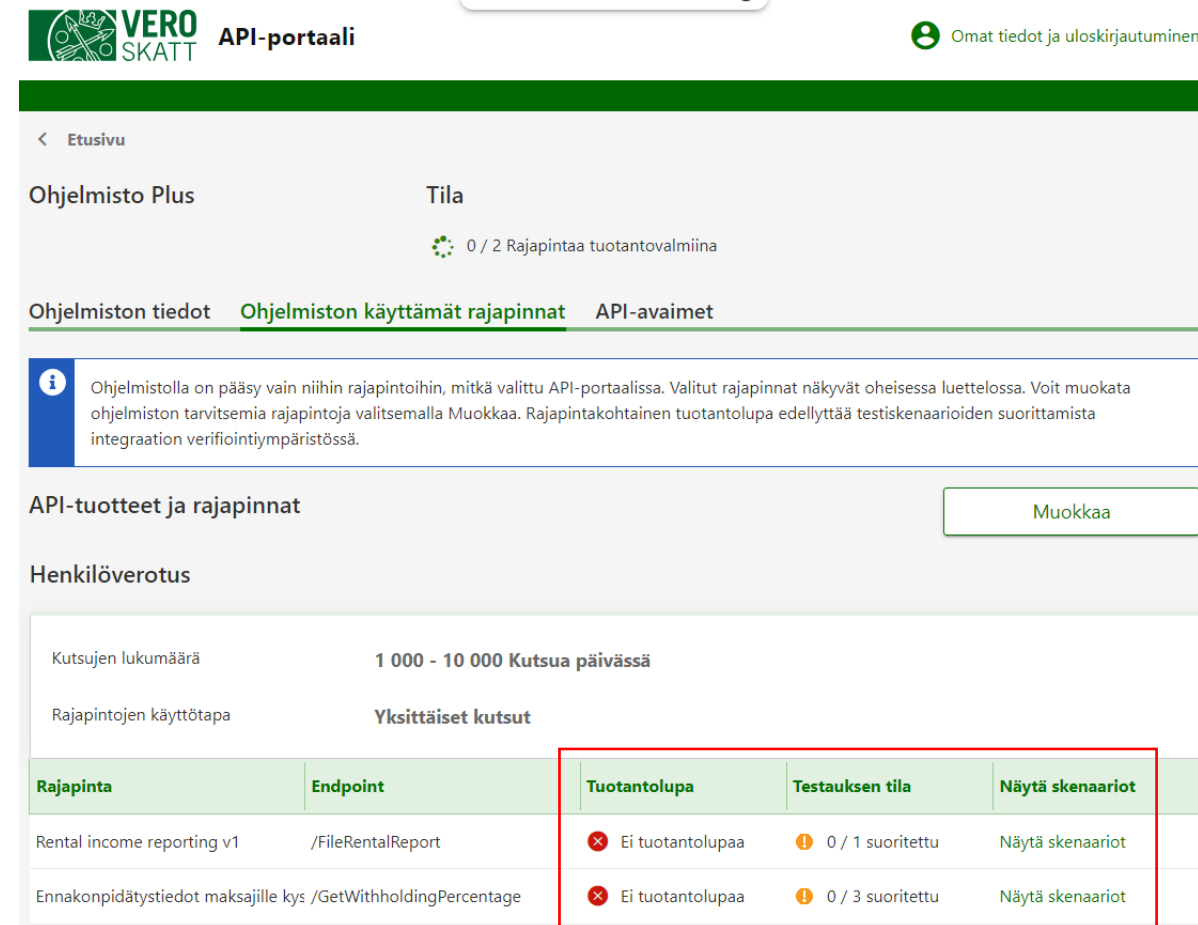
Luo uusi tiimi

Kehitystiimi 1
1 jäsentä
Tiimi luotu 31.08.2023

- Tiimin tiedot
- Rekisteröi ohjelmisto

Ohjelmisto Plus
Aktiivinen

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



VERO SKATT API-portaali

Omat tiedot ja uloskirjautuminen

< Etusivu

Ohjelmisto Plus **Tila**

0 / 2 Rajapintaa tuotantovalmiina

Ohjelmiston tiedot **Ohjelmiston käyttämät rajapinnat** API-avaimet

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
Ennakkonpidätystiedot 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. Testiskenaario merkitään 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.

Vuoden 2023 rajapintamuutokset

- Saldotiedot ja tapahtumahaku (mm. maksutietojen lisäys)
- Vuokratulon ilmoittaminen API
- Verovelvollisuusaseman kysely API (rajoitetusti/yleisesti verovelvollinen)
- Autoveron muutokset 2023
- Osingonjaon ja lisäosingonjaon ilmoittaminen sekä osakepääomatietojen kysely
- EMCS 4.1-muutokset

Kaikki muutokset hiekkalaatikossa.



Seuraava klinikka
perjantaina 6.10.2023
klo.9.00

Kiitos osallistumisesta!

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

