



Ohjelmistokehitys Teams-klinikka

03.02.2023

Johanna Erkkilä

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



Teams -klinikan sisältö

- 1 Aikataulu 2023
- 2 Ilmoitin.fi helmikuun versiopäivitys
- 3 Vero API ajankohtaista - Vero API-portaali
- 4 Muuta ajankohtaista
- 5 Tulorekisteri ajankohtaista

Aikataulu v.2023

- Aikataulu vuodelle 2023 julkaistu ohjelmistokehittäjien sivuilla.
- Poikkeuksena edelliseen vuoteen:
 - yritys- ja yhteisöasiakkaiden tärkeät päivämäärät jätetty pois tästä aikataulusta sillä ne löytyvät [Yritys- ja yhteisöasiakkaiden tärkeät päivämäärät - vero.fi](#) -sivulta
 - linkki tästä lisätty ohjelmistokehittäjien aikataulu 2023 sivun yläosaan



Ilmoitin.fi helmikuun versiopäivitys



Ilmoitin.fi-palvelusta julkaistaan uusi versio 7.2.2023

- Versiopäivityksen aikana 7.2.2023 noin klo 7-9 www.ilmoitin.fi ja ohjelmistorajapinnat eivät ole käytettävissä.

Keskeiset muutokset:

- Voi tarkastaa ja lähettää yhteisöjen (4, 6, 6B, 6C, 6U) tuloveroilmoituksia vuoden 2023 tilikausille.
 - Uusina liitelomakkeina ovat:
 - 67A - Tutkimus- ja kehittämistoiminnan kulujen väliaikainen lisävähennys - alihankintalaskut
 - 67Y - Tutkimus- ja kehittämistoiminnan yleinen lisävähennys
 - Poistunut liitelomake: 67 - Tutkimus- ja kehittämistoiminnan kulujen lisävähennys
 - Uutena liitetiedostona "Pitkä tuloslaskelma" (vain 6C -pääverolomaketta käyttäville)
 - Tietuekuvaukset löytyvät vero.fi-sivuilta.
- Vuoden 2023 vuosi-ilmoitusten tietuekuvaukset on julkaistu, mutta niiden mukaiset formaatit tulevat vasta Ilmoittimen maaliskuun versiossa 28.3.2023. Tietuekuvaukset löytyvät vero.fi-sivuilta

Ilmoitin.fi tilastoja



2022 ilmoituksia jätettiin yhteensä 108 082 721



2023 ilmoituksia jätetty jo 69 713 789

Ilmoitusten suuri määrä alkuvuodesta selittyy
vuosi-ilmoitusten viimeisellä jättöpäivällä

- Muistutus: Suuret vuosi-ilmoitusaineistot on suositeltavaa pilkkoa pienemmiksi aineistoiksi.



Vero API



Vero API ajankohtaista

Kotitalousvähennyksen rajapinnat

Tuotantoon on avattu rajapinnat, joiden kautta kotitalousvähennykseen oikeuttavaa työtä tekevät yritykset voivat ilmoittaa kotitalousvähennykseen tarvittavat tiedot Verohallinnolle asiakkaidensa puolesta.

Saldotiedot

Yritys tai tilitoimisto näkee rajapinnan kautta yhdestä paikasta asiakkaan saldotilanteen, eli esimerkiksi erääntyneet verot, tulevat tiedossa olevat verot ja käyttämättä olevat maksut ja palautukset. Tiedot vastaavat OmaVerossa olevan Saldoerittely-toiminnallisuutta. Yksityisten elinkeinonharjoittajien tietoja rajapinnan kautta ei voi hakea. Rajapinta otetaan käyttöön helmikuussa 2023.

EMCS-järjestelmä

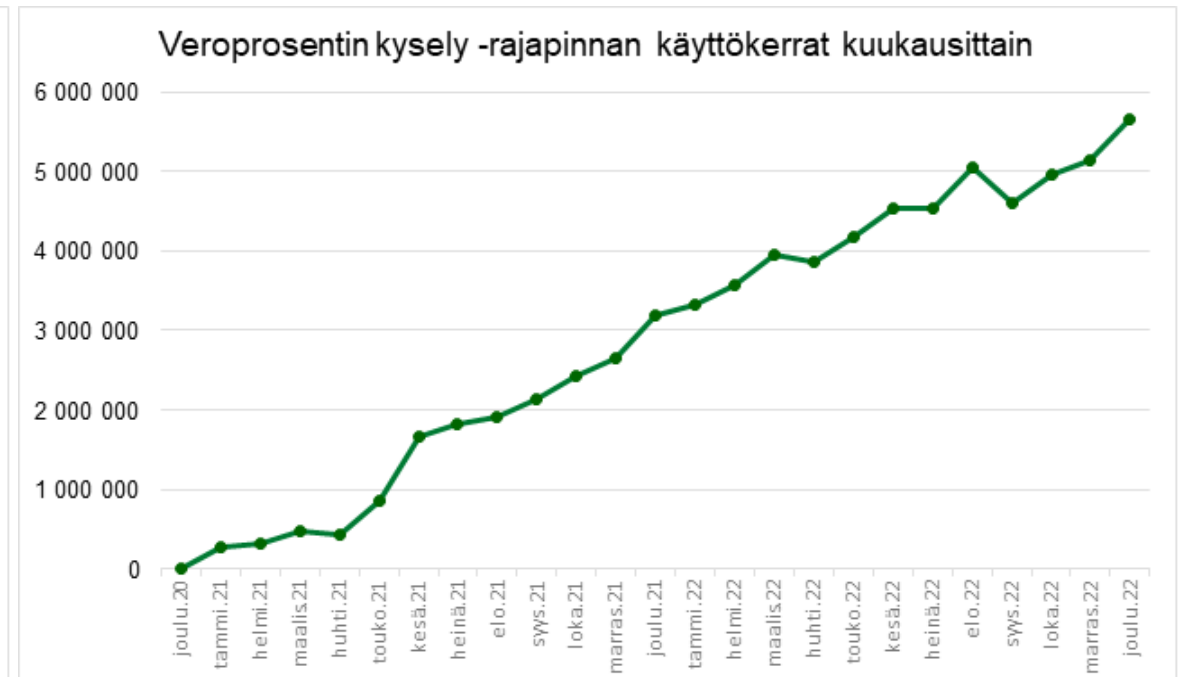
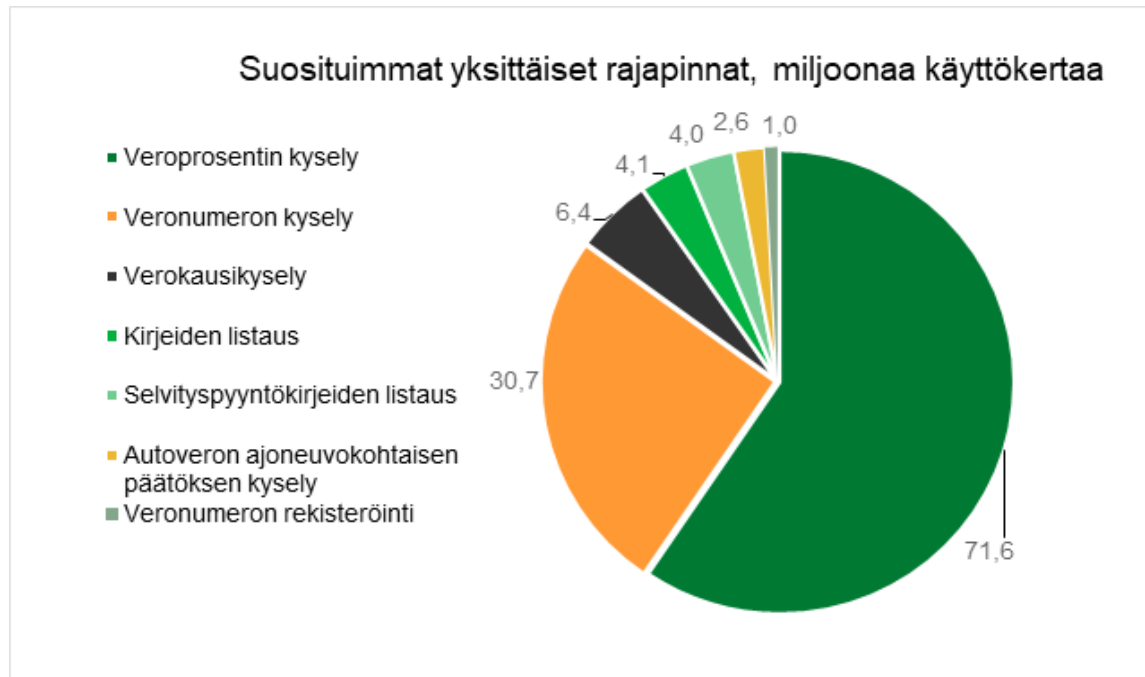
Valmisteverotuksen EMCS-palvelu siirtyy Tullilta Verohallinnolle, EMCS-järjestelmää (Excise Movement and Control System) käyttävät yritykset voivat antaa valmisteverollisten tuotteiden siirtoja koskevia ilmoituksia tämän rajapinnan kautta 13.2.2023 alkaen. Tämän vuoksi lauantaina 11.2. klo 01 alkaen Vero API-rajapinnat ovat poissa käytöstä ja avautuvat viimeistään sunnuntaina 12.2. klo 17, mahdollisesti jo aiemmin. Uudet EMCS:n Vero API -rajapinnat avataan maanantaina 13.2. klo 8.

- Lue lisää: [EMCS-järjestelmän rajapinnat siirtyvät Vero APIin](#)
- [Toimi näin käyttöönottoviikonlopun 10.–13.2. aikana](#)

Verohallinnon rajapintoja

Verohallinnon rajapinnoilla yli 122 miljoonaa käyttökertaa

Verohallinnon rajapintoja on vuoden 2022 loppuun mennessä käytetty yli 122 miljoonaa kertaa. Suosituin on rajapinta, jonka avulla tieto työntekijän voimassa olevasta veroprocentista siirtyy suoraan Verohallinnon järjestelmästä työnantajalle. Tätä rajapintaa on käytetty yhteensä jo 71,6 miljoonaa kertaa.



Vero API-portaalin rekisteröityminen

- Vero API-portaalin rekisteröintitoiminnallisuudet otettiin käyttöön 18.1.2023. Ohjelmistojen rekisteröinnin tavoitteena on parantaa rajapintojen käyttökokemusta ja integraatioiden laatua määrämuotoisen käyttöönottomennettelyn ja kohdennetun ohjauksen avulla. Ohjelmiston rekisteröinnin yhteydessä valitaan ohjelmiston sen käyttämät rajapinnat [Vero API-portaalissa](#) ja näin saadaan ohjelmistolle API-avain.
 - API-avain on ohjelmistokohtainen ja toimii ohjelmiston tunnisteena.
 - API-avain asetetaan vero-softwarekey -headeriin ja tulee olla jokaisessa rajapintakutsussa. Tämä on dokumentoitu API-portaalissa jokaisen rajapinnan kuvauksessa. API-avaimen löydät rekisteröidyn ohjelmiston tiedoista, API-avaimet välilehdeltä.
 - Kahden ensimmäisen viikon aikana rekisteröityneitä käyttäjiä on jo 120 ja ohjelmistoja yli 60.
 - Ohjelmiston rekisteröinnistä voi lukea lisää [Ohjelmiston rekisteröinti - vero.fi](#) -sivulta
- API-portaalin rekisteröitymisen myötä yhteydenpito ohjelmistotaloihin helpottuu
 - voimme jatkossa olla yhteydessä ohjelmistokehittäjiin mikäli huomaamme kutsuissa virheitä
 - tärkeää olisi että ohjelmistotalo rakentaa rajapintoja käyttävään ohjelmistoon rajapintojen kuvauksissa (API-portaalissa) olevat syötetarkistukset ja loogiset riippuvuustarkistukset, jotta rajapinnoille lähetetty syöte on mahdollisimman laadukasta ja välttää tarpeettomilta muototarkistuksiin liittyviltä virhetilanteilta. Esimerkiksi ohjelmiston tulee tarkistaa syötteen päivämäärät, jotka eivät saa olla menneisyydessä ja henkilötunnuksen muoto tulee olla tarkistettu.

Vero API-portaali 2/2

Integraation verifiointi

- Tarkoituksena on varmistaa ohjelmiston tuotantoyhteyden ja API-avaimen tekninen toimivuus Vero API-rajapintoihin käyttämällä ohjelmistokohtaista API-avainta ja ohjelmistotalon omaa tuotantovarmennetta.
- Ohjelmiston tuotantoyhteyden ja API-avaimen tekninen toimivuus varmistetaan kutsumalla jokaista ohjelmiston käyttämää rajapintaa Vero API-portaalista löytyvällä testiaineistolla
 - Varmistuksessa käytettävät rajapintojen osoitteet (URL Integraation verifiointi) löytyvät Vero API-portaalista
 - Integraation toimivuuden varmistamiseksi riittää esimerkiksi yksi onnistunut kutsu validilla tietosisällöllä, johon verifiointirajapinta vastaa HTTP 200 paluukoodin
 - Integraation verifiointiympäristössä ei tehdä laajempaa testausta vaan ympäristö on tarkoitettu valmiin ohjelmiston integraation varmistusta ja hyväksymistä varten
 - Verifiointiosoitteeseen lähetettyjä kutsuja ei käsitellä verotusjärjestelmässä ja rajapinnan vastaukset ovat samoja staattisia vastauksia kuin alempien testiympäristöjen vastaukset.
 - Varmistus tehdään ohjelmistolle vain kerran rajapintaa kohden
 - Verohallintoon ei tarvitse olla erikseen yhteydessä, kun tuotantoyhteys ja API-avaimen tekninen toimivuus on varmistettu
 - Varmistuksen jälkeen rajapinnan voi ottaa tuotantokäyttöön
- Tuotantoyhteyden verifiointi olisi suositeltavaa ottaa käyttöön jo nyt sillä se on mahdollisesti tulossa pakolliseksi 1.5.2023

Muuta ajankohtaista



Tulevat käyttökatkot

KÄYTTÖKATKO 10.–12.2.

- OmaVerossa on helmikuussa käyttökatko, joka alkaa perjantaina 10.2. klo 15.30 ja päättyy sunnuntaina 12.2. klo 18. Käyttökatkon aikana OmaVeroon ei voi kirjautua eikä sen kautta voi hoitaa mitään veroasiaa. Myös rajapinnat ovat kiinni osan aikaa katkosta, mutta Ilmoitin.fi:n kautta ilmoituksia voi antaa normaalisti.
 - [Lue lisää: Huoltokatkot ja häiriöt Verohallinnon palveluissa](#)
- Käyttökatko johtuu siitä, että valmisteverotuksen EMCS-palvelu siirtyy Tullilta Verohallinnolle, ja katkoviikonlopun aikana tarvittavat tiedot ja toiminnallisuudet toteutetaan OmaVeroon. Valmisteveron alaisten tuotteiden siirto EU-maiden sisällä ilmoitetaan EMCS-järjestelmään OmaVerossa tai API-rajapinnan kautta 13.2.2023 klo 8 lähtien. Samalla ilmoittautumisvelvollisuus laajenee koskemaan myös ns. kulutukseen luovutettujen tuotteiden siirtoja. Näistä tuotteista on maksettu valmisteverot jo lähtömaassa.
 - [Lue lisää: EMCS-järjestelmä siirtyy OmaVeroon](#)

Tulevat tapahtumat

Teams -klinikat

- Ohjelmistokehittäjille suunnattujen Teams-klinikoiden 2023 aikataulu löytyy [Tilaisuudet 2023 - vero.fi](#) -sivulta
 - Tilaisuuden 2023 alle tehdään uusi sivu "Tilaisuuksien aineistot v.2023". Sivulle kootaan Verohallinnon järjestämien ohjelmistokehittäjien tilaisuuksien oheismateriaalit
- Seuraava klinikka perjantaina 3.3.2023 klo. 9.00

Verohallinnon ja ohjelmistokehittäjien kevään yhteistyöpäivä

- Kevään ohjelmistotalopäivä järjestetään Teams-kokouksena perjantaina 2.6.2023
- Ilmoittautuminen ja päivän suunnitelmallinen aikataulu julkaistaan myöhemmin [ohjelmistokehittäjien tilaisuudet -sivuilla](#)

Ajankohtaista tulorekisteristä

3.2.2023



TULOREKISTERI

Teknisen dokumentaation kehittäminen

- Tulorekisterin tekniseen dokumentaatioon tehtiin pieniä käytettävyyteen liittyviä muutoksia 2022. 2023 kevään aikana dokumentaatiota on tarkoitus kehittää edelleen.
- Teknistä dokumentaatiota käytetään nykyään myös erilaisiin neuvonnan tehtäviin ja sen käyttäjät koostuvat sovelluskehittäjien lisäksi esimerkiksi palkanlaskijoista ja tiedon käyttäjien virkailijoista.
- Päivitystarpeiden ja suunniteltujen muutosten osalta tarkoituksena on haastatella eri käyttäjäryhmiä kevään aikana.

Tulevia tilaisuuksia

- Näin hyödynnät tulorekisterin raportteja 23.2.2023
- Näin korjaat palkkatietoilmoitusta tulorekisterissä 2.3.2023
- Näin korjaat palkkatietoja tulorekisterissä: perusteeton etu ja takaisinperintä 3.3.2023
- Tarkemmat tiedot kevään tilaisuuksista ja linkit ilmoittautumiseen löytyvät [tulorekisterin sivuilta.](#)



Kiitos osallistumisesta!

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

