



# Ohjelmistokehittäjien Teams-klinikka 1.3.2024

Johanna Erkkilä

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



# Agenda

- 1 Ilmoitin.fi ajankohtaisia asioita
- 2 Vero API ajankohtaisia asioita
- 3 Vero API viestintä
- 4 Muuta ajankohtaista
- 5 Tulorekisteri ajankohtaisia asioita
- 6 Klinikassa esitetyt kysymykset

# Ilmoitin.fi ajankohtaista

- 12.3. TaMo tarkistusmoduulin maaliskuun suunniteltu tuotantotestiin siirto
- 26.3. julkaistaan uusi versio Ilmoitin.fi-palvelusta.
  - Versiopäivityksen aikana 26.3.2024 noin klo 7-9 www.ilmoitin.fi ja ohjelmistorajapinnat eivät ole käytettävissä.
- Keskeiset muutokset:
  - Voit tarkastaa ja lähettää vuoden 2024 vuosi-ilmoituksia.
    - Lisätään vuosi-ilmoitusten 2024 tietuekuvausten mukaiset tarkistukset (tietuekuvaus löytyy [vero.fi -sivulta](#)).
  - Korjattu Vuosi-ilmoitus välitetyistä ulkomaisista osingoista (VSULKOSE) poistoilmoituksen virhe, joka esti poistoilmoituksen lähettämisen vuodelle 2023.
  - Korjattu yhteisöjen tuloveroliitetyyppien ”Tilinpaatos” (verovuoteen 2023 asti) ja ”Vahvistettu tilinpaatos” (verovuodesta 2024 alkaen) käsittelyä.
  - Lisätty VIVA-pankin pankkiryhmätieto 798 lisätty hyväksytyihin pankkiryhmiin CRS/DAC2 ja WHT -ilmoituksissa
  - Sähköisen ilmoittamisen yleiskuvaukseen ([linkki](#)) lisätty henkilötunnuksen sallituksi keinoarvoksi myös pppkvvAUUUU. Sallittuja muotoja ovat täten pppkvv-UUUU ja pppkvvAUUUU.



# Vero API ajankohtaista



# Puolesta asiointi Vero API -rajapinnoissa

- Vero API -rajapintojen osalta puolesta asiointiin on tulossa muutoksia 1.5.2024 alkaen.
  - Tällä hetkellä rajapinnat tarkistavat Suomi.fi-asiointivaltuuden jokaisen rajapintakutsun yhteydessä joissa Suomi.fi-valtuutta edellytetään.
  - Jatkossa Suomi.fi-asiointivaltuus varmistetaan **Suomi.fi valtuus-tokenilla ja sen käyttö tulee pakolliseksi 1.5.2024**
    - Valtuus-token on tekninen allekirjoitettu tietorakenne, joka pitää sisällään rajapintojen käyttäjälle myönnetyt Suomi.fi-valtuudet.
    - Valtuus-token antaa oikeuden asioida toisen organisaation puolesta 60 minuutin ajan tokenin luontihetkestä lähtien.
  - Valtuus-tokenin pakollisuus ei koske rajapintoja, joissa Suomi.fi-valtuutta ei tälläkään hetkellä edellytetä.
- Valtuus-tokenin käytön hyödyt:
  - Tekee rajapintojen käytöstä tehokkaampaa, koska jokaisessa kutsussa ei tarvitse suorittaa valtuustarkistusta erikseen DVV:ltä.
  - Lisää Vero API rajapintojen käyttövarmuutta sekä palvelun laatua, koska ylimääräinen sanomaliikenne DVV:n suuntaan vähenee, jolloin kaikki rajapinnat toimivat nopeammin.
  - Tokenin käyttö myös lyhentää muiden rajapintojen kutsujen prosessointi- ja vasteaikoja.
  - Valtuus-tokenia voi käyttää myös tarkistamaan kyseisen hetken voimassa olevat Suomi.fi valtuudet asiakaskohtaisesti. Tiedot valtuuksista haetaan DVV:n valtuuspalvelusta. Kaikki voimassa olevat valtuudet palautetaan käyttäjälle silloin, kun uusi token haetaan.
- Lue lisää tulevasta muutoksesta [Vero API puolesta asiointi -sivulta](#) ja käy tutustumassa [rajapinnan dokumentaatioon](#) API-portaalissa.
- Mikäli aihe askarruttaa, ottakaa yhteyttä, autamme parhaamme mukaan!

# Tulossa Push-tuki notifikaatiopalveluun

- **Nykyisen palvelun tarkoitus:** Notifikaatio on yksinkertainen heräteviesti, joka kertoo, että jotakin verotukseen liittyvää on tapahtunut jollekin asiakkaalle.
  - Esimerkiksi tilauksessa valitulle asiakkaalle on tapahtunut jokin verotustapahtuma, jonka perusteella luodaan notifikaatio, johon Vero API-rajapinnan käyttäjän tulee reagoida.
- **Push-notifikaatiopalvelu on uusi lisäpalvelu nykyiselle versiolle**
  - Rajapinnan dokumentaatio julkaistiin [hiekkalaatikossa](#) 29.2.2024.
  - Palvelu on suunniteltu otettavaksi käyttöön keväällä 2024.
    - Push-notifikaatiopalvelussa uudet notifikaatiot lähetetään käyttäjälle lähes reaaliaikaisesti suoraan Veron järjestelmästä hyödyntämällä Push-tyyppisiä JSON kutsuja.
    - Hakemalla uusimmat notifikaatiot ohjelmiston ei tarvitse kysellä yksittäisillä kutsuilla kaikkien kohteena olevien asiakkaiden tietoja jatkuvasti, vaan ainoastaan silloin kuin notifikaation perusteella kohdeasiakkaan tiedot ovat muuttuneet.
- Notifikaatiopalvelua on suunniteltu laajennettavaksi myös muihin käyttökohteiseen, kuten verokorttien kyselyyn, kirjeiden kyselyyn ja verokausien kyselyyn vuoden 2024 aikana.
- Käy lukemassa uudesta lisäpalvelusta ja sen hyödyistä [Notifikaatiopalvelu - vero.fi -sivulta](#)
  - tutustu samalla jo [push-notifikaatiopalvelun teknisiin vaatimuksiin](#) > jos tästä herää kysymyksiä, ottakaa yhteyttä [ohjelmistotalot\(at\)vero.fi](mailto:ohjelmistotalot@vero.fi)

## Ilmoita voitonjako -rajapinta

- Tällä rajapinnalla voidaan ilmoittaa voitonjakotietoja Verohallinnolle yhteisöjen veroilmoituksen antamisen jälkeen.
- Rajapintaa voivat käyttää muun muassa tilitoimistot, jotka ilmoittavat voitonjakotietoja yritysasiakkaidensa puolesta. Rajapinnalla voidaan ilmoittaa osingon- ja lisäosingonjakoa.
- Vapaan oman pääoman rahastosta tehtyä varojen jakoa (VOPR) ei voi ilmoittaa tällä rajapinnalla.
  - **Rajapinnan käytön hyötyjä:**
    - Rajapinta on auki 15 kk tilikauden päättymisen jälkeen (vrt. tietuekuvausilmoittamisen takaraja, lokakuun loppu)
    - Rajapinnan avulla voi yhdistää voitonjakotietojen ilmoittamisen esim. muihin kirjanpidollisiin tehtäviin
    - Rajapinta vähentää tarvetta asioida erikseen OmaVerossa/ muissa palvelukanavissa

# Osakkeen arvotietojen kysely -rajapinta

- Tällä rajapinnalla voidaan kysellä osakkeen arvotietoja Verohallinnolta.
  - Kyseltävät arvot ovat osakkeen vertailuarvo sekä matemaattinen arvo.
  - Rajapintaa voivat käyttää muun muassa tilitoimistot, jotka kyselevät osakkeen arvotietoja yritysasiakkaidensa puolesta.
  - **Rajapinnan käytön hyödyt:**
    - Rajapinta palauttaa osakkeen arvotiedot vaivattomasti
      - kyselijän ei tarvitse enää soittaa Verohallintoon sillä tietoja ei saa myöskään OmaVerosta
      - Rajapinnan kautta näkee muuttuneet tiedot (esim. voitonjaon jälkeen) - toisin kuin esim. vero.fi:n muista julkisista tiedoista
      - Rajapinnan avulla voi yhdistää osakkeen arvotiedot esim. muihin kirjanpidollisiin tehtäviin
      - Rajapinta vähentää tarvetta asioida erikseen OmaVerossa/ muissa palvelukanavissa



# Vero API rajapintojen vero.fi -sivut

- Päivitetty lisää ohjeita ja käyttötapauksia Vero API sivuille
- [Vero API - vero.fi](#)
- Mikä fiilis jäi uusista sivuista?  
Palautetta voi antaa ohjelmistotalot(at)vero.fi-osoitteeseen

Vero API	▼
Mitä rajapinnat ovat	
Tekniset ohjeet	▼
Puolesta asiointi	
Rajapintojen käyttötapauksia	▼
Ohjelmiston rekisteröinti ja hyväksyntämenettely	
Hiekkalaatikko	
Testaus	
Tuotanto	
Rajapintapalvelun saatavuus	



# Vero API viestinnästä



# Viestinnän kohdennus

- Haluamme kartoittaa Vero API -rajapintojen käyttäjiä ja parantaa asiakasviestinnän kohdentamista
  - tulossa webropol kysely (julkaistaan ohjelmistokehittäjien uutiskirjeessä vko 12 aikana) ja lisäksi linkki laitetaan jakoon 5.4.2024 ohjelmistokehittäjien klinikassa
  - kyselyssä tiedustellaan halukkuutta erilliseen Vero API sidosryhmille järjestettävään tilaisuuteen

# Muuta ajankohtaista



# Ohjelmistokehittäjien uutiskirje

- Julkaisemme uutiskirjeitä eri aiheista ja eri asiakasryhmille. Uutiskirjeissä kerromme ajankohtaisista asioista, tulevista muutoksista ja uudistuksista palveluissamme.
- Voit tilata uutiskirjeen omaan tai yrityksesi sähköpostiin. Uutiskirjeet ovat maksuttomia.
- Jos et halua enää vastaanottaa uutiskirjettä: Voit perua tilauksen milloin tahansa tilauspainikkeen kautta tai uutiskirjeen lopussa löytyvästä linkistä.
- Uutiskirjeen pääset tilaamaan tästä linkistä: [Verohallinnon uutiskirjeet - vero.fi](https://vero.fi/ohjelmistokehittajat)

# Teams-klinikat

- Teams- klinikoiden materiaali tallennetaan aina klinikan jälkeen Ohjelmistokehittäjien [tilaisuuksien aineistot -sivulle](#).
  - klinikan jälkeen on siis helppo palata lukemaan materiaali uudelleen
- Teams-klinikoihin on mahdollista toivoa sisältöä hyvissä ajoin ennen seuraavaa klinikkaa lähettämällä toivomuksen ohjelmistotalot(at)vero.fi -osoitteeseen.
- Seuraava klinikka perjantaina 5.4.2024 klo 9 alkaen - tervetuloa kuulolle 😊

# Yrityksen digitalous - tuleva työpaja

## Työpaja: Vakioidut rajapinnat liiketoiminnan sujuvoittamisessa (osa 2)

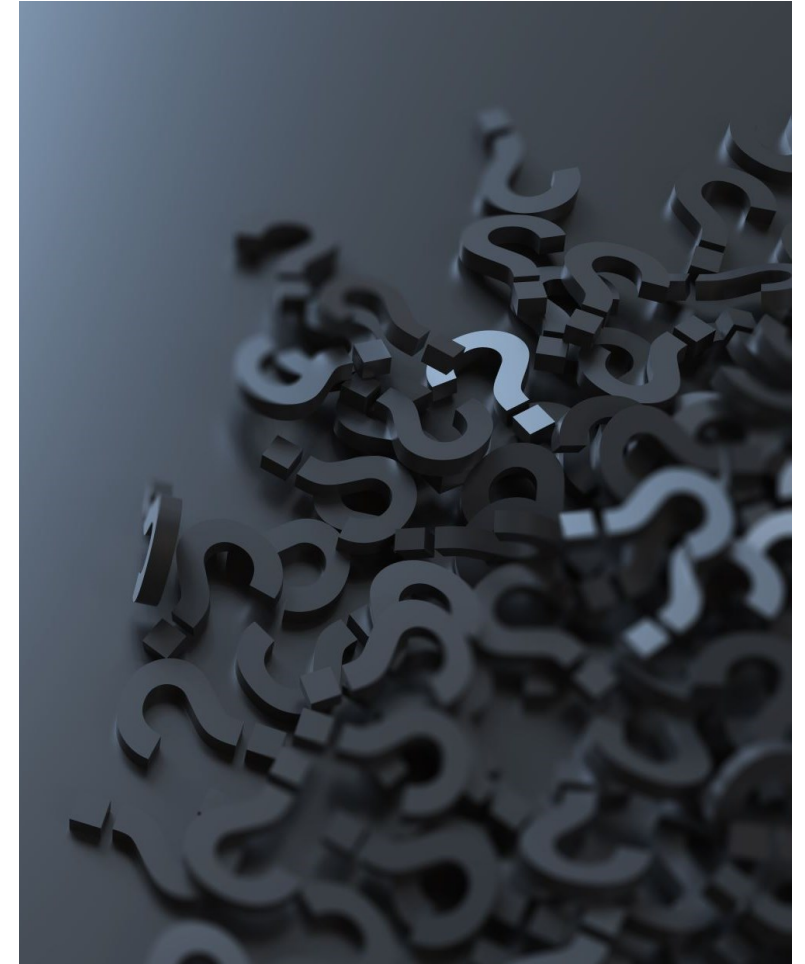
04.03.2024 13:00 - 16:00

Työpaja on osa Yrityksen digitalous -hankkeessa meneillään olevaa [kokeilua](#), jossa selvitämme, voidaanko yritysten kirjanpidon tietojen ja liiketoimintadokumenttien siirrolle määritellä yhteiskäyttöiset avoimet rajapintakuvaukset.

- Työpajan tavoitteena on
  - esitellä tehtyä rajapintamäärittelytyötä
  - käydä keskustelua eri toimijoiden kanssa rajapintamäärittelysistä valittujen teemojen ympärillä
    - käyttötapaukset, erityisesti pk-yritysten rahoituksen haku
    - ylläpito ja integraatioiden hallinta
  - kerätä osallistujien näkemyksiä rajapintamäärittelyselle

### Työpajan 4.3. alustava ohjelma

- klo 13.00 - 14.45: Yleisesittely kokeilusta, kokeilukumppanien esitykset ja keskustelua rajapintojen toimintaympäristöstä
  - klo 14.45 - 15.00: Tauko
  - klo 15.00 -16.00: Keskustelua rajapintamäärittelysien teknisistä määrittelysistä (mm. kokorajoitukset ja tietojen päivitys) sekä muiden kehitystarpeiden läpikäynti
- 
- **Ilmoittaudu tilaisuuteen viimeistään 1.3.2024.**



# Ajankohtaista tulorekisteristä

1.3.2024



TULOREKISTERI



# Muutoksia koodistoon Sovellettava työehtosopimus 1/2

- Julkinen tekninen dokumentaatio päivitetty 27.2.2024 vastaamaan tulevia muutoksia.
- Koodiston muutoksista tullaan kertomaan myös tulevassa uutisessa.
- 31.3.2024 päättyvät koodit:
  - 36 Henkilöstöpalvelualan työehtosopimus
  - 88 Matkailu-, ravintola- ja vapaa-ajan palveluita koskeva työehtosopimus - esimiehet
  - 170 Varasto- ja kuljetusesimiesten työehtosopimus
  - 185 Vähittäiskaupan esimiesten työehtosopimus

# Muutoksia koodistoon Sovellettava työehtosopimus 2/2

- 1.4.2024 käyttöön tulevat koodit:
  - 220 Matkailu-, ravintola- ja vapaa-ajan palveluita koskeva työehtosopimus - esihenkilöt
  - 221 Kaupan logistiikan esihenkilöiden työehtosopimus
  - 222 Vähittäiskaupan esihenkilöiden työehtosopimus
  - 223 Henkilöstöalan työehtosopimus

# Käsittelypalautteen kysely ja virhetilanteet

- Käsittelypalautteen muodostumisessa esiintyy ajoittain hitautta vilkkaimpina ruuhkapäivinä.
  - Käsittelypalautetta suositellaan kysyttäväksi aikaisintaan viisi minuuttia aineiston lähetyksen jälkeen. Jos palaute ei ole vielä valmistunut, kyselyn uusimista kannattaa odottaa vähintään viisi minuuttia.
- Jos käsittelypalautetta ei saada kahdessa tunnissa tai siinä palautuu sanomatason (MessageErrors) virheenä virhekoodi GEN0010 Odottamaton tekninen virhe, ota yhteyttä Tulorekisteriyksikköön täyttämällä [havaintolomake](#).
  - Aineistoa ei tule lähettää uudelleen ennen kuin sen tila on varmistettu. Aineisto on voinut tallentua normaalisti.
- Jos virhekoodi GEN0010 tulee vastaanottokuittauksessa (AckFromIR) viivästettyä Web Service -rajapintaa käytettäessä, käsittelypalaute on hyvä kysyä normaalisti. Vastaanottokuittaus on alustava, se ei kerro aineiston todellista tilaa.

# Tulorekisterin asiakasraatien toimikausi päättyy

- Tulorekisterin palkkojen ja etuuksien asiakasraatien toimikausi päättyy kevään aikana.
- Haku uudelle toimikaudelle käynnistyy alustavasti huhtikuussa.
- Raadit:
  - Ohjelmistotalojen asiakasraati (palkat)
  - Tilitoimistojen ja palveluntuottajien asiakasraati (palkat)
  - Muiden ilmoittajien asiakasraati (palkat)
  - Etuustietojen ja ohjelmistotalojen asiakasraati
- Raadeista ja kehittämisestä tarkemmin tulorekisterin [sivuilla](#).

# Muita ajankohtaisia

## Tulevat tilaisuudet

- 21.3.2024 klo 10 Sähköinen asiointipalvelu käytännössä, osa 1: näin ilmoitat palkkatietoja
  - Osa neljän koulutuksen sarjaa, jossa käsitellään sähköisen asiointipalvelun käyttöä.
  - Myöhemmät koulutukset 4.4., 11.4. ja 18.4.
- 24.4.2024 klo 10 Näin ilmoitat poissaolotiedot ja epätyypilliset työsuhdetiedot
  - Koulutus järjestetään yhteistyössä Kelan, TVK:n ja työttömyyskassojen kanssa.
- Tarkemmat tiedot tilaisuuksista ja linkit ilmoittautumiseen löytyvät [tulorekisterin sivuilta](#).

# Klinikassa esitetyt kysymykset 1/2

- Korvaako voitonjakoilmoittaminen vuosi-ilmoitusten antamista?
  - Ei korvaa vuosi-ilmoitusta. Tämä on tavallaan vastine sille, että veroilmoituksessa 6B pitää/pitäisi ilmoittaa osingonjakotiedot. Ainahan sitä osingonjakopäätöstä ei ole vielä tehty siinä vaiheessa kun veroilmoitus 6B annetaan, joten tämä on väline siihen, että niitä tietoja, joita veroilmoitusta jätettäessä ei vielä ollut tiedossa, voi antaa 'jälkikäteen'. Ja tämä väylä on auki vielä 15 kk tilikauden päättymisen jälkeen.
- Onko osinkojen ilmoittamiseen muuten tulossa muutoksia tai onko tällaisia suunniteltu?
  - Ei ole muita muutoksia tulossa. Aika monta tapaa on käytössä erilaisille asiakasryhmille ja erilaisille aikataulutarpeille, näillä kanavilla varmaan hetki mennään eteenpäin.
- Saako rajapinnan kautta tietoa onko voitonjakoilmoitus tehty?
  - Tietyt tilanteet jäävät tarkistuskontrolleihin, ja niistä asiakas saa paluuviestin / virheilmoituksen.
    - Jos asiakas esim. yrittää antaa normaalin osingonjakotiedon useammalla eri päätöspäivämäärällä, niin paluuviestissä tulee virheilmoitus (koska normaaleita osingonjakoja voi olla vain yhtenä päivänä ja tämän jälkeen ovat lisäosinkoja). Tästä tietää, että siellä olikin jo yksi normaali osingonjako ilmoitettu eli tulee ainoastaan tuon virheilmoituksen kautta tieto, että tällainen voitonjakoilmoitus on ilmoitettu kerran.

## Klinikassa esitetyt kysymykset 2/2

- Mihin VeroAPI:n rajapintoihin push-notifikaatio on tällä hetkellä siis saatavissa? Tuossa kun mainittiin vain että laajennetaan mm. verokorttien kyselyyn tämän vuoden aikana. Eli saisiko tarkennusta?
  - Notifikaatiopalvelun ensimmäiseksi käyttökohteeksi tuli Valmisteverotuksen EMCS-järjestelmä ja sen tapahtumat.
    - Notifikaatiopalvelua on suunniteltu laajennettavaksi muihin käyttökohteeseen, kuten verokorttien kyselyyn, kirjeiden kyselyyn ja verokausien kyselyyn vuoden 2024 aikana.
    - Tällä hetkellä Push-notifikaatiopalvelu on testattavissa hiekkalaatikossa. Laajennukset mm. verokorttikyselyyn on tulossa tämän vuoden aikana eikä tarkempaa aikataulua vielä tälle ole. Infoamme klinikoissa ja uutiskirjeessä kun tiedämme tarkemmin
- Voiko push-notifikaatiota käyttää elinkeinonharjoittajien kirjeiden kyselyyn? tulisi tarpeeseen
  - Kiitos palautteesta, toive on välitetty eteenpäin - tämä siis ei ole vielä mahdollista.
- Vielä tarkennusta, sisältääkö push-notifikaatio dokumentaatio-speksit kaikkiin interfaceihin, vaikka eivät vielä liveksi menekään? Eli voiko esim. rakentaa interfacen esim. verokorttien kyselyyn?
  - Verokortin aiheuttamat muutokset push-notifikaatioihin tai notifikaatiopalveluun ei ole vielä julkaistu - tiedotamme tästä myöhemmin.



# Kiitos osallistumisesta!

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

