



# Puolesta asiointi Vero API -rajapinnoissa

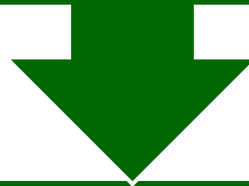


# Agenda

- 1 Puolesta asiointi Vero API -rajapinnoissa
- 2 Rajapinnan dokumentaation läpikäynti
- 3 Rajapinnan käytön tekninen demo

# Suomi.fi valtuudet Vero API -rajapinnoissa

Vero API -rajapinnat hyödyntävät Digi- ja Väestötietoviraston (DVV) tarjoamaa Suomi.fi-valtuuspalvelua, jonka kautta henkilöt ja yritykset voivat valtuuttaa toisia henkilöitä tai yrityksiä asioimaan heidän puolestaan eri viranomaisasioissa, kuten veroasioiden hoitamisessa.



Suomi.fi-valtuuksia voi antaa ja pyytää DVV:n suomi.fi palvelussa. Lisätietoa veroasioinnin valtuuksista ja valtuuttamisesta löydät täältä:

[Näin valtuutat - vero.fi.](#)

# Puolesta asiointi



Vero API -rajapinnoilla on mahdollista ilmoittaa tai kysellä tietoja oman organisaation puolesta tai jonkun toisen organisaation puolesta valtuutettuna.



Erillistä Suomi.fi-valtuutta rajapintojen käyttämiseen ei tarvita, jos rajapintojen käyttäjä asioi oman organisaation asioissa.



Jos rajapintojen käyttäjä asioi toisen organisaation puolesta, voi käyttäjä tarvita erillisen Suomi.fi-valtuuden.

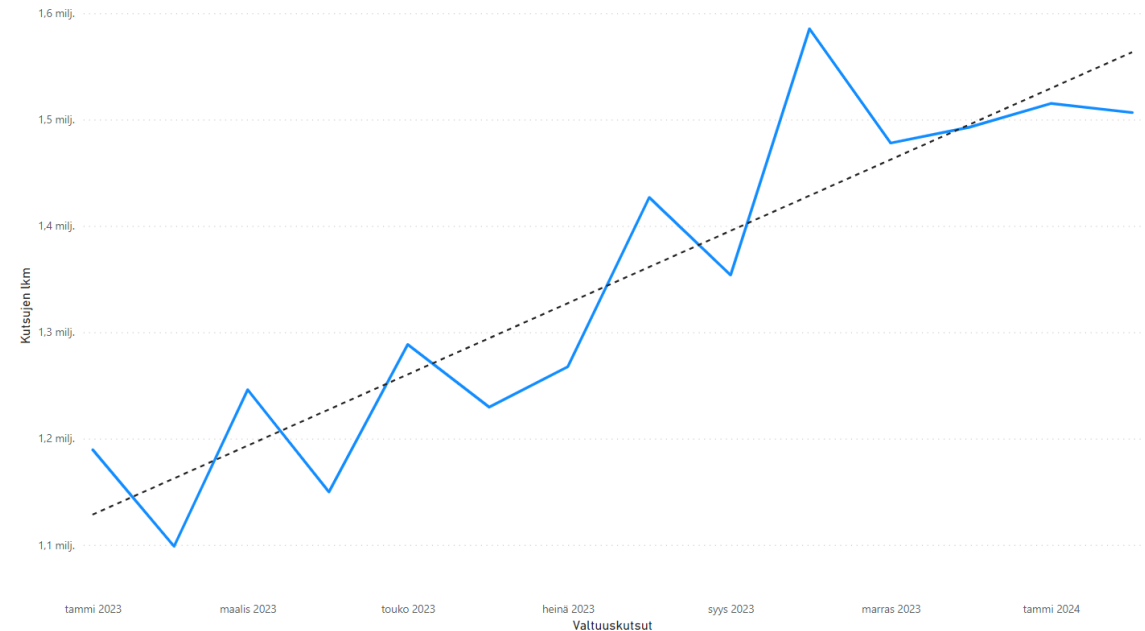


Suomi.fi-valtuuden tarve on erikseen kerrottu aina kyseisen rajapinnan API-portaalin dokumentaatioissa.

# Nykytila

- Rajapinnan käyttäjä tunnistetaan kutsussa käytetystä varmenteesta.
- Rajapinnan käyttäjän valtuus asioida toisen puolesta tarkistetaan jokaisen rajapintakutsun yhteydessä.
- Valtuuden tarkistus on näkymätön ohjelmistoille sillä Vero API -rajapinnat tekevät tarkistuksen taustalla.
- Valtuuden tarkistus kuormittaa DVV:n Suomi.fi valtuudet -palvelua.

## Valtuuskutsujen määrä



# Mikä muuttuu?

Jatkossa Vero API -rajapintojen Suomi.fi-asiointivaltuus varmistetaan Suomi.fi valtuus-tokenilla, jonka rajapintoja käyttävä järjestelmä hakee etukäteen kaikille asiointitapahtumassa tarvittaville asiakkaille.



Suomi.fi valtuus-tokenit haetaan kaikille asiakkaille, joiden puolesta rajapinta-asiointia suoritetaan seuraavan tunnin aikana, yhdellä **Vero API GetToken-rajapintakutsulla**. Valtuus-tokenit saadaan rajapinnasta vastauksena jokaiselle asiakkaalle, johon kutsujalla on Suomi.fi asiointivaltuus.



Asiakaskohtainen valtuus-token asetetaan varsinaisen Vero API-kutsun headeriin vero-authorizationtoken.

# Miksi?

Rajapinnat ovat tarkistaneet Suomi.fi-asiointivaltuuden jokaisen rajapintakutsun yhteydessä. Suuret määrät valtuustarkistuksia aiheuttaa hitautta rajapintojen käytössä.



Valtuus-tokenin käyttö nopeuttaa Vero API:n vasteaikaa 300 - 500 ms per kutsu ja vähentää kuormaa mm. DVV:n suuntaan.



Lisää Vero API rajapintojen käyttövarmuutta sekä palvelun laatua, koska ylimääräinen sanomaliikenne DVV:n suuntaan vähenee, jolloin kaikki rajapinnat toimivat nopeammin.

# Suomi.fi valtuus token tulee pakolliseksi 1.5.2024 seuraavissa Vero API rajapinnoissa:



Kirjeet ja päätökset-rajapinnat

Roolirekisteröintitietojen päivitys

Toimialan ja tilikausien kysely

Verokausitietojen kysely

Saldotietojen kysely

Tapahtumahaku

Autoverotuksen päätösrajapinnat ja ilmoituksen tilan kyselyrajapinnat

EMCS-rajapinnat

Kotitalousvähennystietojen ilmoittaminen

Eläke- ja etuustietojen ilmoittaminen sekä eläkkeiden ja etuuksien ennakonpidätystiedot maksajille -kysely

Arvonlisäveroveron ja yhteenvetoilmoituksen rajapinnat

Yhteisöverotuksen rajapinnat (ennakkovero, voitonjako, osakkeen arvotiedot)

**Näiden lisäksi tämä voi koskettaa myös tulevia rajapintoja**

**Muutos ei koske tulorekisterin eikä ApitamoPKI:n rajapintoja**





# Rajapinnan dokumentaation läpikäynti ja demo

[Hae Vero API Suomi.fi valtuus-token](#)



# Vero API Suomi.fi token-rajapinnan testaus

- Rajapinnan käyttäjä tunnustetaan varmenteella - testiympäristössä testivarmenteiden keino tunnukset eivät yhdisty rajapintojen testiaineistoon.
- Testattavissa testiympäristössä millä tahansa y-tunnuksella
  - **Valtuuden nouto:** <https://pintatesti.vero.fi/FIS/General/Authorization/Test/GetToken/v1>
    - DelegateIdentifier: Valtuutetun eli rajapinnan käyttäjän y-tunnus
    - PrincipalIdentifiers: Valtuuttajien y-tunnukset eli organisaatiot, joiden puolesta rajapinnoissa tokeneilla tullaan asioimaan
    - Rajapinta palauttaa testi-tokenit annetuille y-tunnuksille
  - **Valtuuden käyttö:** mikä tahansa testirajapinta, jossa puolesta-asiointi edellyttää Suomi.fi valtuutta, esim. GetTaxPeriods:  
<https://pintatesti.vero.fi/FIS/Customer/Roles/Test/GetTaxPeriods/v1>
    - BusinessId: Valtuuttajan y-tunnus eli organisaatio, jonka tietoja rajapinnan käyttäjä kyselee
    - Rajapinnat validoivat testi-tokenin eheyden, voimassaolon ja että tokenilla käyttöoikeus käsiteltävään organisaatioon

Huom! Suomi.fi valtuus-token on Verohallinnon tarjoama menettely vain Vero API rajapinta-asiointiin.