

# Ohjelmistokehittäjien Teams-klinikka 7.2.2025

Johanna Erkkilä

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



# Agenda

1. Ilmoitin.fi ajankohtaista
2. Vero API ajankohtaista
3. Varmennepalvelun ajankohtaista
4. Katsaus ohjelmistokehittäjien helmikuun aikatauluun
5. Muita ajankohtaisia asioita
6. Klinikassa kysytyt kysymykset



# Ilmoitin .fi ajankohtaiset



# Ilmoitin.fi versiopäivitysten aikataulu

- 4.2. helmikuun tuotantoon siirto
- 4.3. maaliskuun tuotantotestiin siirto
- 25.3. maaliskuun versiopäivitys



# Helmikuun versiopäivityksen muutokset

Vuosimuutosten lisäksi muutoksia seuraaviin tietuekuvauksiin (uusia tietoja, tarkistuksen muutoksia, otsikkomuutoksia, yms):

- Kiinteistöyhteisön veroilmoitus (4)
  - kahden tiedon termi muuttuu
  - useaan tarkastukseen ja huomautukseen vuosilukupäivitys
- Veroilmoitus: Yhteisetuus, valtion laitos, kunta, seurakunta yms. (6)
  - paljon muutoksia - uudistunut täysin
- Elinkeinotoiminnan veroilmoitus, yhteisö (6B)
  - kaksi tietoa poistunut
  - useaan tarkastukseen ja huomautukseen vuosilukupäivitys
- Ulkomaisen yhteisön veroilmoitus ja selvitys toiminnasta (6U)
  - kaksi tietoa poistunut
- Tutkimus- ja kehittämistoiminnan kulujen väliaikainen lisävähennys - alihankintalasku (67A)
  - uusi huomautus
- Tutkimus- ja kehittämistoiminnan yleinen lisävähennys (67Y)
  - uusi huomautus
- Luettelo yhteisön omistamista arvopapereista ja arvo-osuuksista (8A)
  - Yhden tiedon termi muuttuu,
  - yksi uusi tarkastus
- EVPH / Tietovirran nimi hieman muuttunut: Hakemus maatalouden energiatuotteen valmisteveron palauttamiseksi

# Muita muutoksia helmikuun versiopäivitykseen

- Pelkät vuosilukumuutokset seuraavien tietovirtojen tietuetunnukseen:
  - 6C, 7A, 7M, 8A, 12A, 18, 62, 65, 66, 70, 71A, 71B, 73, 74, 75, 77, 78, 81, SELVI, VSYENN
- Seuraavat tietovirrat poistuu vuodelta 2025:
  - Vaatimus elinkeinotoiminnan koulutusvähennyksestä (79)
  - Vaatimus maatalouden koulutusvähennyksestä (79A)
- Muutoksia liitetiedostoihin
  - Uudet liitetypit / käytössä vuoden 2025 tilikausista alkaen:
    - ”Muu tilinpaatosasiakirja vain Verolle”
    - ”Vapaamuotoinen liite”
  - Poistuva liitetyyppi / Käytössä vielä vuoden 2024 tilikausilla:
    - ”Verohallinto – Muu liite”

# Tuloveroilmoitusten MS Access ja Excel-taulukko

## Lisäoptio tuloveroilmoitusten tietuekuvausten ylläpitoon

Verohallinto on tuottanut tietokantana tuloveroilmoituksen ylläpidossa tarvittavat tietueet. Verohallinto ei vaadi tämän ominaisuuden käyttämistä ohjelmassa, mutta se voi helpottaa ylläpitoa. Käytön harkinta on täysin ohjelmiston tekijällä tältä osin.

- [Tietuekuvaukset MS Access 2025 \(zip\)](#) (5.2.2025)  
(Tallenna tietokanta työaseman kiintolevylle ja avaa se työaseman omalta levyltä.)
- [Tietuekuvaukset excel-taulukko 2025 \(xlsx\)](#) (5.2.2025)

Tuloveroilmoitusten MS Access ja Excel-taulukot löytyy [Tuloveroilmoitukset - vero.fi](#) -sivulta.

# Ilmoitin.fi-palvelun kautta lähetettävien eSARA-tiedostojen käyttö päättyy

---

Ilmoitin.fi-palvelun kautta lähetettävien eSARA-tiedostojen käyttö päättyy syksyllä 2025 ja Kela ottaa vastaan viimeiset eSARA-tiedostot 30.9.2025.

---

Suosittelimme, että isot työnantajat valmistautuvat jo nyt hakemaan etuuksia tulorekisterissä. Tulorekisterissä hakeminen on helppoa, mutta se vaatii muutoksen palkkaohjelmaasi.

---

[Näin voit siirtyä hakemaan tulorekisterissä](#)

# **Vero API ajankohtaiset**



# Vero API - sähköveron ilmoittamisen rajapinta

- Sähköveron ilmoittamisen rajapinta on avattu tuotantoon maanantaina 3.2.2025
- Rajapintojen dokumentaatiot löytyvät API portaalista.
- [Vero API vero.fi -sivulta](#) voit siirtyä suoraan valmisteverotuksen rajapintojen dokumentaatioon.
- Lue lisää vero.fi -ohjeesta: [Valmisteverotus](#)

## Valmisteverot

- Lähetä virvoitusjuomaveroilmoitus
- Lähetä juomapakkausveroilmoitus
- Lähetä alkoholiveroilmoitus
- Lähetä sähköveroilmoitus
- Hae aiemmin annetut ilmoitukset

Hiekkalaatikko

Vero API portaali

# Kotitalousvähennystietojen ilmoittaminen yrityksille -rajapinta

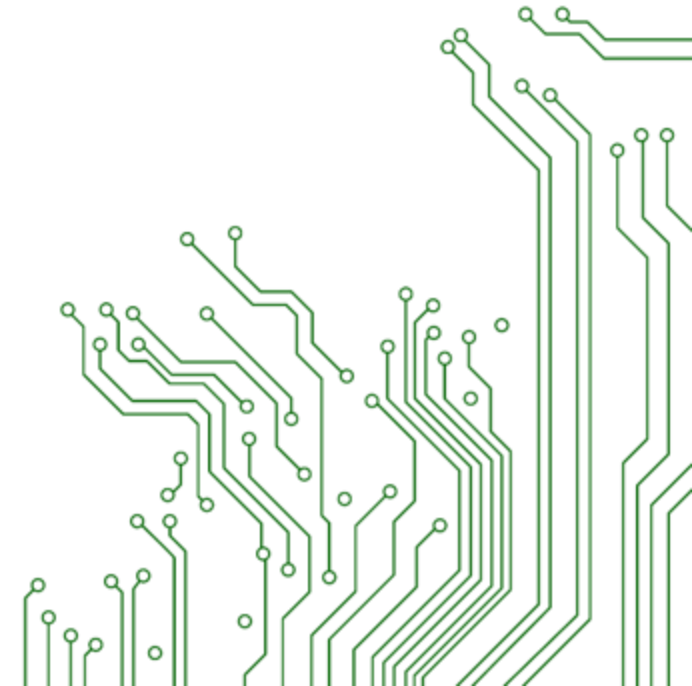
- Kotitalousvähennystietojen ilmoittaminen yrityksille Vero API -rajapintaan on tehty muutos tietojen ilmoittamisen määräaikaan.
- 15.1.2025 alkaen, tietoja voi ilmoittaa rajapinnalla tammikuun loppuun asti. Ennen muutosta tietojen ilmoittaminen oli rajattu joulukuun loppuun.
- Tämä aiheutti ongelmia tilanteissa, jossa kotitaloustyön laskun eräpäivä oli vuoden viimeisenä päivänä ja ilmoitus voitiin antaa vasta laskun maksamisen jälkeen, tammikuun puolella.





# Uusia ohjeita Vero API vero.fi-sivuilla

Ohjelmistokehittäjien klinikka 7.2.2025





# Miten rajapinnat otetaan käyttöön

- Uusi ohje, jonka tarkoitus on selkeyttää eri vaiheita, mitä Vero API -rajapintojen käyttöönotto vaatii.
  - Usein kysyttyjä asioita ovat muun muassa: Mikä on testi- ja tuotantovarmenteiden tarkoitus ja erot, milloin eri varmenteita tulee käyttää, mikä merkitys on API-avaimella ja hyväksymistestauksella.
  - Ohje antaa vastauksia näihin kysymyksiin ja kuvaa käyttöönoton vaiheet järjestyksessä, jota Verohallinto suosittelee API:n käyttäjille/kehittäjille.
  - [Miten rajapinnat otetaan käyttöön - vero.fi](https://vero.fi/rajaapi/rajapinnat)





**VERO**  
SKATT

# Varmenne ohjeita

- Uusi ohje, jonka antaa varmenteen luomiseen nopeat ja käytännönläheiset ohjeet.
  - Ohjeessa on kuvattu miten käyttäjä voi luoda varmenteen yksityinen avaimen, varmenteen allekirjoituspyynnön (CSR) ja miten luoda noudetusta varmenteesta pfx/PKCS12 -tiedoston rajapintakutsuja varten.
  - Esimerkit on toteutettu Open SSL -ohjelmalla, johon kuvatut komennot ovat tarkoitettu.
  - Ohjeita voi käyttää avuksi joko varmenteen noutamiseen Varmennepalvelun asiointisovelluksesta tai noutaessa varmenteen teknistä PKI-rajapintaa vasten.
  - Varmenteen luomiseen on myös muita toimivia tapoja, kuin esimerkeissä kuvatut tavat.
  - [Pikaopas varmenteen luontiin - vero.fi](https://vero.fi)

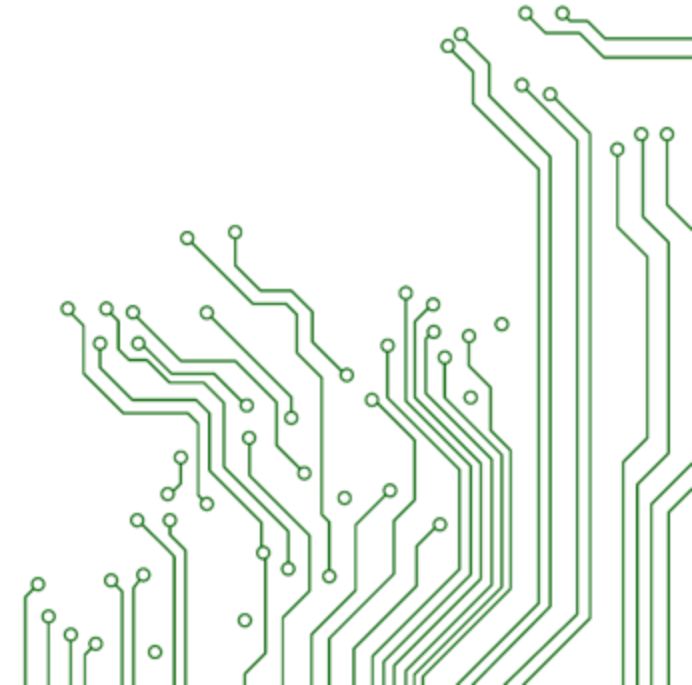
# Palaute ja yhteydenotot

- Vero API rajapintapalvelun Vero.fi-sivuja kehitetään jatkuvasti sitä mukaan, kun kehitystarpeita tunnistetaan.
- Toivomme uusista ja vanhoista ohjeista palautetta, jotta voimme kehittää jatkossa sivuja kattavammiksi, helpommin ymmärrettäviksi ja helppo käyttöisiksi.
- Kaikki ideat, kehitysehdotukset sekä mahdolliset puutteet sivuissa ovat aina tervetulleita!
- Palautetta, ehdotuksia tai kysymyksiä voi esittää:
  - Sähköpostilla: [ohjelmistotalot@vero.fi](mailto:ohjelmistotalot@vero.fi)
  - Slack-kanavalla: [vero-api.slack.com](https://vero-api.slack.com)



# Varmennepalvelun ajankohtaista

Ohjelmistokehittäjien klinikka 7.2.2025





**VERO**  
SKATT

# Varmenteen noutaminen

- Varmenteen noutamiseen liittyen on tullut paljon kysymyksiä alkuvuodesta.
- Tässä esityksessä on tarkoitus selkeyttää ja kerrata, miten varmenteen nouto tapahtuu.
- Varmenteen voi noutaa kahdella vaihtoehtoisella tavalla:
  1. Nouda varmenne teknisellä rajapinnalla suoraan PKI-järjestelmästä **tai**
  2. Nouda varmenne asiointipalvelusta
- **Huomaa!** Käyttäjän tulee itse valita kumpaa tapaa haluaa käyttää. Käyttäjä ei voi noutaa samaa varmennetta kummallakin tavalla.
- Seuraavilla kalvoilla on esitelty tarkemmin eri noutotapoja ja niihin liittyviä yksityiskohtia.

# Kuka voi noutaa varmenteen?

- Yleensä varmenteen noutava henkilö on ohjelmistokehittäjä tai henkilö, jolla on muuten teknistä osaamista riittävästi.
- Kun organisaatio tilaa varmenteen Verohallinnon varmennepalvelusta, se nimeää varmenteelle teknisen yhteyshenkilön.
  - Varmenteen tekninen yhteyshenkilö vastaa varmenteen noutamisesta, käyttöönotosta ja käytöstä.
  - Tekninen yhteyshenkilö noutaa varmenteen organisaation puolesta.
  - Organisaation edustaja voi olla esimerkiksi tilitoimiston työntekijä. Varmenteen tekninen yhteyshenkilö on yleensä ohjelmistotoimittajan tekninen henkilö.
  - Organisaatio voi nimetä tekniseksi yhteyshenkilöksi myös oman organisaationsa työntekijän, jos organisaatiosta löytyy sopivaa teknistä osaamista jo valmiiksi.
  - Rajapintaoikeuksia kuitenkin hallinnoi organisaation nimenkirjoitusoikeudellinen henkilö tai muu henkilö, jolle on myönnetty Suomi.fi valtuuspalvelussa valtuus hallinnoida rajapintaoikeuksia.
- Jos et ole varma, miten varmenteita käytetään käyttämässäsi ohjelmassa, selvitä asia omalta ohjelmistotoimittajaltasi. Eri ohjelmistoissa on erilaisia käytäntöjä varmenteiden noudosta, ylläpidosta ja uusimisesta.

# Mitä osaamista varmenteen nouto vaatii?

- Varmenteen noutaminen vaatii aina teknistä osaamista riippumatta noutotavasta.
- Käyttäjällä tulee olla ymmärrystä SSL Client varmenteista sekä PKI-teknologiasta (Public Key Infrastructure).
- Avainpari ja varmenne ovat keskeisiä käsitteitä PKI-teknologiassa. Avainpari koostuu yksityisestä ja julkisesta avaimesta. Asiakas muodostaa avainparin itse.
  - Käyttäjän tulee osata muodostaa varmenteen yksityinen avain sekä varmenteen allekirjoituspyyntö, eli certificate signing request (CSR) itse.
  - Käyttäjän tulee myös osata luoda noudetusta varmennetiedostosta pfx/PKCS#12 -salattu varmennetiedosto, jota käytetään rajapintakutsuissa eri Verohallinnon rajapintapalveluissa.
  - Yksityisen avaimen ja CSR:n luominen onnistuu esimerkiksi Open SSL- tai Windowsin MMC -ohjelmilla.
- Rajapinnan kautta tapahtuvassa noudossa ja uusimisessa käyttäjällä tulee olla osaamista myös XML-ohjelmointikielestä.
- Lisätietoa varmenteista: [Varmenteet rajapintojen käytössä - vero.fi](#)
- Ohjeet varmenteen noutoon: [Pikaopas varmenteen luontiin - vero.fi](#) ja [Tekniset ohjeet - vero.fi](#)

# Varmenteen noutaminen asiointipalvelussa

- Varmenteen noutaminen asiointipalvelusta tarkoittaa sitä, että varmenne noudetaan kirjautumalla sisään asiointipalveluun ja käytetään "Nouda varmenne"-toimintoa.
  - Nouto-toiminnon löytää jokaisen varmenteen kohdalta palvelusta.
  - Painamalla "Nouda varmenne" -painiketta, käyttöliittymä avaa uuden ikkunan, jossa pyydetään käyttäjää syöttämään tekniselle yhteyshenkilölle lähettyt noutotunnukset (siirtotunnus ja kertakäyttö salasana) sekä käyttäjän itse muodostama varmenteen allekirjoituspyyntö (CSR).
  - Kaikki tiedot tulee syöttää ilman välimerkkejä ja muokkauksia.
  - CSR:n tulee olla base64-enkoodatussa muodossa ilman rivienvaihtoja, välimerkkejä tai muokkauksia. Mitään muuta muotoa ei hyväksytä.
  - Kun käyttäjä on syöttänyt kaikki vaaditut tiedot ja painaa "Nouda"-painiketta, Varmennepalvelun taustalla toimiva PKI-järjestelmä luo tietojen perusteella uuden varmenteen.
  - Uusi, voimassa oleva varmenne ladataan käyttäjän työasemalle, ladattuihin tiedostoihin.
  - Voimassa oleva varmenne on .pem-tiedostomuodossa ja myös base64-enkoodauksella salattu.

## Varmenteen noutaminen asiointipalvelussa 2

- Kyseinen .pem-varmennetiedosto ei vielä sellaisenaan toimi missään Verohallinnon rajapintapalvelussa, vaan käyttäjän tulee muodostaa .pem-varmennetiedostosta ja varmenteen yksityisestä avaimesta pfx/PKCS#12 -muotoinen varmennetiedosto, joka käyttäjän/teknisen yhteyshenkilön tulee asettaa ohjelmistoon itse.
- **Huomaa!** Jos varmenne noudetaan asiointipalvelun kautta, varmennetta ei voi enää uudestaan noutaa teknisellä rajapinnalla.
  - Jos ohjelmistossa on jo rakennettu integraatio PKI-järjestelmään, niin älä käytä noutotoimintoa ollenkaan asiointipalvelussa.
  - Tässä tapauksessa riittää, että tilaat uuden varmenteen asiointipalvelussa ja noudat varmenteen rajapinnan kautta.
  - Rajapinnan kautta noudettu varmenne päivittyy voimassa olevaksi myös asiointipalvelussa noudon jälkeen ja pystyt tarkastelemaan palvelusta varmenteen tietoja, kuten sen voimassaolo aikaa.

# Varmenteen noutaminen asiointipalvelussa kuvina

Verohallinnon varmennepalvelu

Suomi

Svenska

English

Tiltoimisto Tilittulitilimi Oy

Kirjaudu ulos

Yritykset ja organisaatiot

Tiltoimisto Tilittulitilimi Oy

Etuustiedon tuottaja (Web service)

Etuustiedon tuottaja (Web service)

Varmenteen tila

Noudettavissa - nouda viimeistään 24.1.2024

Nouda varmenne

Varmenteen tiedot

Varmenne

Etuustiedon tuottaja (Web service)

Varmenne tilattu

24.12.2022 klo 12.01, Villenella Virtajärvi

Varmenteen kuvaus

Autoetuudet

PKI DNSerial number

3AFE553335CBB7B845BC81E7B2F163B43AFE553335CBB7B845BC81E7B2F163B4

Organisaation tiedot

Organisaatio

Tiltoimisto Tilittulitilimi Oy

Organisaation tunnistus

1234567-8

Varmenteen tekninen yhteyshenkilö

Tekninen yhteyshenkilö

Villenella Virtajärvi  
+358123456789  
vv@firma.fi

Jos haluat sulkea voimassaolevan varmenteen, tutustu ohjeisiin.

[Lue ohjeet varmenteen sulkemiseksi](#)

Verohallinto

Tulorekisteri

Positiivinen luottotietorekisteri

Tietoa varmennepalvelusta

Tietosuoja

Saavutettavuusseloste

© Verohallinto

## Nouda varmenne

Siirtotunnus ja kertakäyttösalasana on lähetetty tekniselle yhteyshenkilölle turvasähköpostilla. Jos et löydä turvasähköpostiviestiä, tarkista roskapostikansio. Tarvittaessa voit tilata varmenteen uudelleen.

Kirjoita tunnus ja salasana ja tee ohjeiden mukainen varmenteen allekirjoituspyyntö. 

### Siirtotunnus (TransferID)

Kirjoita siirtotunnus

### Kertakäyttösalasana (TransferPassword)

Kirjoita kertakäyttösalasana

### Varmenteen allekirjoituspyyntö (CSR)

Kopioi Base64-enkoodattu teksti (PKCS#10). Älä muokkaa rivinvaihtoja tai sisältöä.

[Tilaa uudelleen](#)

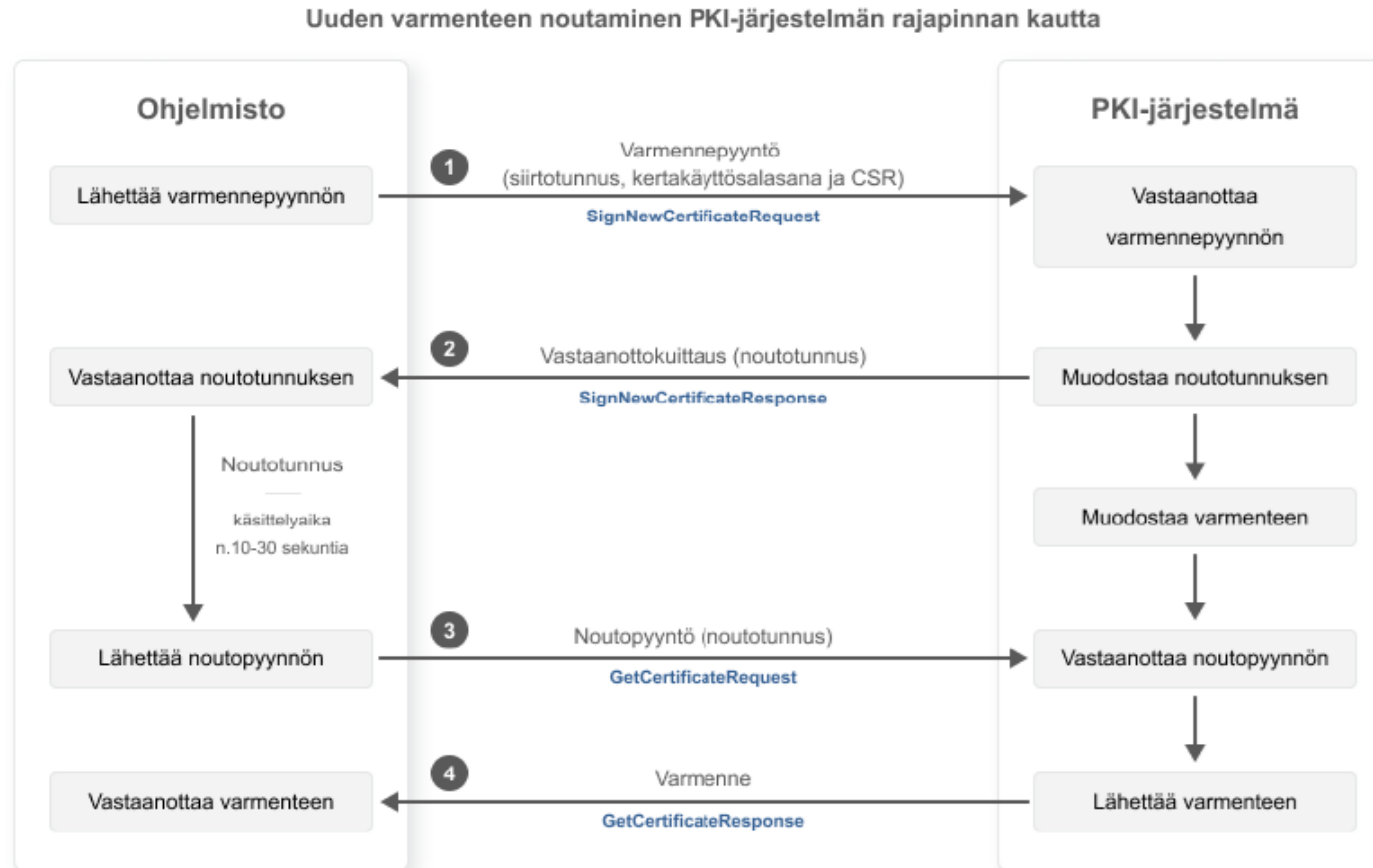
Peruuta

Nouda

# Varmenteen noutaminen rajapinnan kautta

- Varmenteen noutaminen rajapinnan kautta tarkoittaa sitä, että ohjelmistoon on toteutettu integraatio Varmennepalvelun taustalla toimivaan PKI-järjestelmään, joka luo ja säilyttää varmenteet.
- Yleensä varmenteen nouto rakennetaan osaksi ohjelmiston muita toimintoja.
  - Itse nouto voidaan rakentaa tapahtumaan automaattisesti varmenteen tilaamisen jälkeen tai
  - Noutoa varten on rakennettu jokin toiminto ohjelmistoon, esimerkiksi nouto-painike, joka automaattisesti suorittaa PKI-rajapintojen nouto-vaiheet.
  - Näissä esimerkeissä ohjelmiston käyttäjä ei tarvitse itse osaamista varmenteista, vaan kaikki tapahtuu suoraan ohjelmiston koodissa.
- Tämä noutotapa on kaikista yleisin käytetty ja Verohallinto suosittelee käyttämään tätä tapaa, jos se on mahdollista toteuttaa ohjelmistoon.
- **Huomaa!** Jos käytät varmenteen nouto-toimintoa asiointipalvelussa, älä käytä sen lisäksi rajapintojen kautta tapahtuvaa noutoa.
- Rajapinnan kautta tapahtuvassa noudossa ja uusimisessa käyttäjällä tulee olla osaamista XML-ohjelmointikielestä.
- Tarkemmat tekniset ohjeet, PKI-rajapintojen skeemat ja selitteet löytyvät täältä:
  - [Tekniset ohjeet - vero.fi](https://vero.fi/tekniset-ohjeet)

# Varmenteen noutaminen rajapinnan kautta kuvana



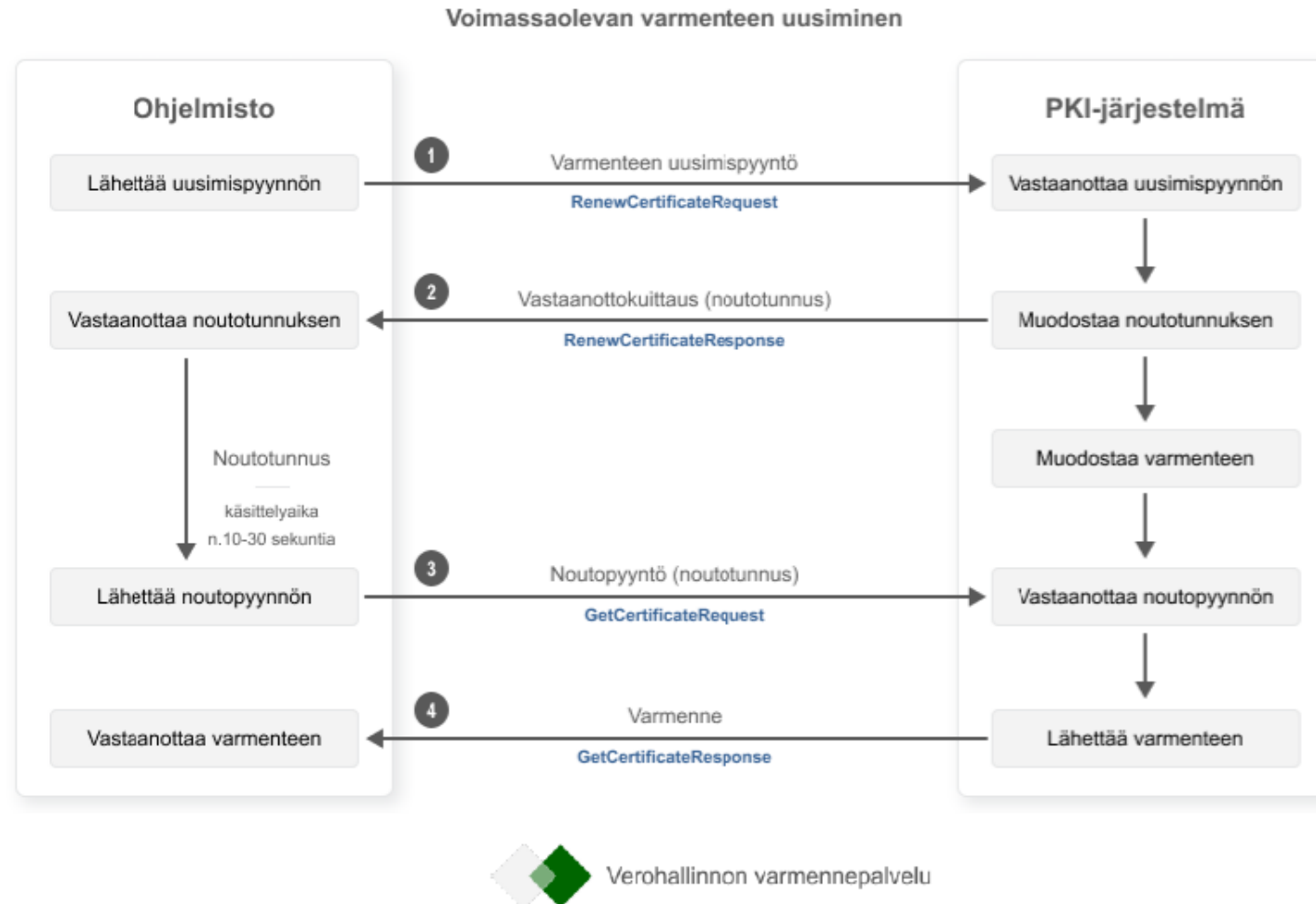
# Varmenteen uusiminen rajapinnan kautta

- Varmenteen uusiminen tarkoittaa käytännössä uuden varmenteen tilaamista teknisesti PKI web service-rajapinnan kautta.
- Uusimisen voi tehdä aikaisintaan 60 päivää ennen nykyisen varmenteen vanhenemista. Vanhenemisen jälkeen varmennetta ei voi uusia, vaan on tilattava uusi varmenne varmennepalvelun asiointipalvelusta.
- Rajapinnassa on uusimiseen oma palvelu (RenewCertificate). Uusimista varten asiakas luo uuden avainparin, muodostaa varmenteen allekirjoituspyynnön ja allekirjoittaa palvelukutsun voimassa olevaan varmenteeseen liittyvällä yksityisellä avaimella.
- Varmenteen allekirjoituksessa käytetään samaa muotoa kuin silloin, kun asiakas lähettää aineistoja rajapintojen kautta voimassa olevalla varmenteella. Varmenteen uusimisen pyyntö palauttaa vastaanottokuittauksessa asiakkaalle varmenteen noutotunnuksen. Asiakas noutaa varmenteen samalla tavalla kuin uuden varmenteen noudossa. Asiakkaan pitää siis odottaa noin 10–30 sekuntia. Tämän jälkeen asiakas luo varmenteen noutamisen palvelukutsun (GetCertificateRequest) ja liittää siihen noutotunnuksen. Vastauksena palvelukutsuun asiakas saa varmenteen.

## Varmenteen uusiminen rajapinnan kautta 2

- **Huomaa!** Aikaisempi varmenne pitää korvata uudella varmenteella viipymättä, kuitenkin viimeistään ennen kuin aiemman varmenteen voimassaolo päättyy. Jos samaa varmennetta on käytetty useammassa kuin yhdessä paikassa, pitää kaikki vanhan varmenteen kopiot korvata uudella, jotta vältytään vanhentuneen varmenteen aiheuttamilta virhetilanteilta.
- Jos varmenne ehtii vanheta, pitää asiakkaan tilata uusi varmenne asiointipalvelussa. Tällöin uuden varmenteen tilaaminen ja noutaminen tehdään samalla tavalla kuin tilattaessa varmenne ensimmäisen kerran.

# Varmenteen uusiminen rajapinnan kautta kuvana



# Testipenkki

- Varmennepalvelun testipenkin tarkoitus on helpottaa varmennepalvelun rajapintaa käyttävän sovelluksen kehittämistä. Testipenkissä on mahdollista testata varmenteen allekirjoituspyynnön lähetystä, varmenteen uusimispyynnön lähetystä ja varmenteen noutoa.
- Testipenkissä käytetään ennakoon määriteltäviä kertakäyttöisiä tunnisteita, PKI-avaimia ja varmenteita. Tästä johtuen Web Service -pyyntöjä voi toistaa useita kertoja käyttäen samoja parametreja. Esimerkiksi "Uuden varmenteen allekirjoituspyynnön" siirtotunnusta (TransferId) ja "kertakäyttösalasanaa" (TransferPassword) voi käyttää monta kertaa.
- Testipenkistä saatavia varmenteita ei voi käyttää Verohallinnon, tulorekisterin tai positiivisen luottotietorekisterin rajapinnoissa.
- Testipenkin tarkemmat ohjeet: [Tekniset ohjeet - vero.fi](#)



# Varmennepalvelun versiopäivitykset 2025

- Varmennepalvelun kehitys jatkuu edelleen ja vuonna 2025 tullaan tekemään suunniteltuja versiopäivityksiä.
  - Vuoden ensimmäinen versiopäivitys tullaan tekemään 7.3.2025.
  - Julkaisusaatteet tullaan julkaisemaan Varmennepalvelun vero.fi-sivuilla, jonne **on tulossa erillinen ajankohtaista -osio lähitulevaisuudessa.**
  - Suunniteltuja päivityksiä ovat muun muassa suorituskyky parannukset.



# Palaute ja yhteydenotto

- Toivomme Varmennepalvelusta palautetta, jotta voimme kehittää palvelua paremmaksi ja käyttäjäystävällisemmäksi.
- Kaikki ideat, kehitysehdotukset sekä mahdolliset puutteet palvelussa ovat aina tervetulleita!
- Palautetta, ehdotuksia tai kysymyksiä voi esittää:
  - Sähköpostilla: [ohjelmistotalot@vero.fi](mailto:ohjelmistotalot@vero.fi)
  - Slack- kanavalla: [vero-api.slack.com](https://vero-api.slack.com)
  - Havaintolomakkeella: [Havaintolomake - vero.fi](https://vero.fi/havaintolomake)

# **Katsaus ohjelmistokehittäjien helmikuun aikatauluun**

# Aikatauluja

## Helmikuu

- **12.2. Arvonlisävero ja muut oma-aloitteiset verot**
  - Oma-aloitteisen veron eräpäivä: veroilmoituksen sekä verojen maksun eräpäivä.  
Joulukuun 2024 arvonlisävero ja arpajaisvero sekä tammikuun 2025 ennakonpidätykset ja lähdeverot suorituksista, joita ei ilmoiteta tulorekisteriin (esimerkiksi koroista, osingoista ja ylijäämistä) sekä vakuutusmaksuvero.
- **15.2. Palkkojen ennakonpidätystietojen suorasiirtopyynnöt (VKESSPAE)**
  - Palkkojen ennakonpidätystietojen suorasiirtopyynnöt tulee tehdä 15.2.2025 mennessä.
- **17.2. Vuosi-ilmoitus korkotulon lähdeveronalaisista koroista (VSKTVYSL)**
  - Vuosi-ilmoitus korkotulon lähdeveronalaisista koroista, viimeinen jättöpäivä.
- **24.2. Vuosi-ilmoitus osakaslainoista (VSOSLAIE)**
  - Vuosi-ilmoitus osakaslainoista, viimeinen jättöpäivä.
- **28.2. Maatalouden energiaveron palautushakemukset (EVPH)**
  - Maatalouden energiaveron palautushakemukset muiden kuin yhteisöjen osalta tehtävä viimeistään 28.2.2025.
- **28.2. Metsätalouden veroilmoitus (2C)**
  - Metsätalouden veroilmoitus (2C), jos harjoitat vain metsätaloutta. Sama määräpäivä koskee metsäyhtymiä.
- **28.2. Yhteisön veroilmoitus (6B)**
  - Yhteisön veroilmoituksen viimeinen jättöpäivä, jos tilikausi on päättynyt 31.10.2024.
- **28.2. Maatalousyhtymän veroilmoitus (2Y)**
  - Maatalousyhtymän veroilmoituksen (lomake 2Y) viimeinen palautuspäivä.

## Maaliskuu

- **3.3. Yhteisöjen ja yritysten 2025 tuloveroilmoitusten pdf -lomakkeet julkaistaan**
- **4.3. Tamo tarkistusmoduulin maaliskuun suunniteltu tuotantotestiin siirto**
- **5.3. Rakentamisilmoitukset**
  - Tammikuun rakentamisilmoitukset oltava perillä Verohallinnossa.
- **7.3. Vuoden 2024 vuosi-ilmoitusten korjaukset**
  - Vuoden 2024 vuosi-ilmoitusten korjaukset tulisi tehdä viimeistään 7.3.2025, jotta tiedot saadaan esitetyille veroilmoituksille. Tämän jälkeen virheet on korjattava heti, kun ne on havaittu. Korjaukset on tehtävä viimeistään 25.4.2025, jotta tiedot ehtivät henkilöasiakkaiden verotuspäätöksille.

# Muita asioita ohjelmistokehittäjille

# Ohjelmistokehityksen yhteistyö

- [Ohjelmistokehityksen yhteistyö - vero.fi](https://vero.fi/ohjelmistokehityksen-yhteistyo)
- Sidosryhmäyhteistyöllä tarkoitetaan avointa yhteydenpitoa ohjelmistokehittäjien kanssa, esimerkiksi ajatusten vaihtamista uusien toiminnallisuuksien kehittämiseen, ohjelmistotalon näkemyksiä mahdollisista uusista palveluista, yhteistestaamista ja virhetilanteiden selvittämistä yhdessä Verohallinnon kanssa.

[Siirry ilmoittamaan tai päivittämään yhteyshenkilöt](#)



# Ohjelmistokehittäjien tilaisuudet

## Maaliskuun Teams -klinikka

- perjantaina 7.3.2025 klo.9

## Verohallinnon ja ohjelmistotalojen yhteistyöpäivät verkossa

Verohallinnon ja ohjelmistotalojen väliset yhteistyöpäivät järjestetään 2 kertaa vuoden 2025 aikana. Päivien aikana kuullaan ajankohtaisia esityksiä Verotuksen muutoksista ja niiden vaikutuksista ohjelmistokehitykseen.

Päivien tarkempi aikataulu ja ilmoittautuminen julkaistaan myöhemmin ohjelmistokehittäjien [tilaisuudet-sivulla](#).

- Kevään yhteistyöpäivä tiistaina 27.5.2025
- Syksyn yhteistyöpäivä tiistaina 25.11.2025

Toiveita tilaisuuksien sisältöihin voi lähettää osoitteeseen:  
ohjelmistotalot@vero.fi

# CESOP-infotilaisuus maksupalveluntarjoajille 28.2.2025

Verohallinto ottaa käyttöön 25.3.2025 uuden skeeman 4.03 eli 30.4.2025 mennessä annettavat CESOP-ilmoitukset on annettava versiolla XSD 4.03. Tilaisuudessa käydään läpi tulevaa skeemamuutosta.

**Ajankohta:** 28.2.2025 10:00 - 11:30

**Sijainti:** Teams

Tilaisuudessa käydään läpi ajankohtaisia asioita liittyen maksupalveluntarjoajien tiedonantovelvollisuuteen niiden rajat ylittävistä maksuista sekä tietojen ilmoittamista teknisestä näkökulmasta. Lisäksi tilaisuudessa käsitellään Verohallinnon havaintoja ilmoittamisesta ensimmäisen raportointivuoden jälkeen.

[Ilmoittaudu tilaisuuteen](#)

Tilaisuus järjestetään Teamsilla, eikä sitä tallenneta. Tilaisuus on suomenkielinen. Ilmoittautumisen yhteydessä voi esittää ennakoon kysymyksiä. Myös tilaisuudessa on mahdollista esittää kysymyksiä ja keskustella.



# Klinikassa esitetyt kysymykset Varmennepalvelusta

- Varmennepalvelu; Täytyykö organisaation olla Suomeen rekisteröity?
  - Ulkomaalaisen organisaation varmenneasioinnista sekä suomi.fi valtuuksista on tulossa pian kattava ohje, jossa on mukana käyttötapauksia eri tilanteisiin.
  - Ulkomaalaisilla organisaatioilla ja käyttäjällä on mahdollisuus tunnistautua Varmennepalveluun käyttämällä Finnish Authenticator sovellusta. Finnish authenticator-sovelluksen käyttöönottoon löytyy ohjeet DVV:n sivuilta. Finnish authenticatorin avulla ulkomaalainen organisaatio pystyy kirjautumaan vahvasti tunnistautuneena Varmennepalveluun ilman y-tunnusta tai suomalaista henkilötunnusta tai keino-henkilötunnusta.
  - Lisää ohjeistusta sivulta kohdasta "Yritykset ja yhtiöt": [Näin valtuutat - vero.fi](#)

## Yritykset ja yhtiöt

- |                                                                                                   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Sinulla on yrityksen tai yhtiön nimenkirjoitusoikeus ja asioit itse                               | ▼ |
| Yrityksen tai yhtiön nimenkirjoittaja voi tunnistautua sähköisesti esim. verkkopankkitunnuksilla  | ▼ |
| Yritys on konkurssissa, selvitystilassa tai lopettanut toimintansa                                | ▼ |
| Olet ulkomaalainen ja hoidat itse yrityksen asioita                                               | ▼ |
| Olet ulkomaalainen nimenkirjoittaja ja valtuutat toisen osapuolen hoitamaan yrityksen veroasioita | ▼ |

- Onko olemassa selkeä asiakasohje miten uusi loppukäyttäjäasiakas (nimenkirjoitusoikeudellinen) tekee varmenneilauksen? Eli miten saa sieltä valittua oikeat valinnat jotta siirtotunnuksen ja kertakäyttösalasanan, jotka kuuluu syöttää sitten taloushallinnonohjelmaan ja sieltä käynnistää varmenteen noudon. Tulorekisterin palvelusta oli kuvakaappaukset ja youtube video. Tämän avulla pystyi ohjelmistotoimittajan asiakaspalvelussakin ohjeistaa käyttäjiä paremmin.
  - Kiitos kehitysehdotuksesta, tämän tyylistä ohjetta meillä ei vielä ole mutta katsotaan mitä saadaan aikaan 😊
- Olisiko mahdollista saada esimerkki sivuille myös varmenteiden käytöstä suoraan johonkin rajapintaan? Esim samalla (lyhyellä) tavalla kuin varmenteen haku.
  - Tällainen koodiesimerkki meiltä löytyy. Se on viitteellinen esimerkki POST-pyyynnöstä C#-ohjelmointikielellä, jossa on JSON-sanoma, joka käyttää client certificate authenticationia ja lisää mukautetun headerin.: [Koodiesimerkit - vero.fi](#)

**Kiitos osallistumisesta!**

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

