

Koha-kirjastojärjestelmän kirjautumiseen tarvittavan asiakasvarmenteen asentaminen

Sisällys

Yleistä asiakasvarmenteen käytöstä.....	2
Varmenteen asennus ja poisto Firefox ESR -selaimen paikallisesti	3
Varmenteen poistaminen Firefox ESR -selaimesta	6
Varmenteen asentaminen ja poistaminen Windowsin varmenesäilöön Edgeä ja Chromea varten	7
Varmenteen poistaminen varmenesäilöstä.....	11
Asiakasvarmenteen asentaminen mobiililaitteeseen.....	13

Yleistä asiakasvarmenteen käytöstä

Koha kirjastojärjestelmää käytetään Firefox ESR-selaimella ja järjestelmään tunnistaudutaan kaksivaiheisesti.

1. Asenna asiakasvarmenne selaimen omalle käyttäjäprofiilillesi, jotta sinulla on pääsy Kohan kirjautumissivulle. Varmenne pitää asentaa jokaiseen koneeseen, jolla käytät Kohaa.
2. Lisäksi tarvitset Kohaan kirjautumiseen henkilökohtaisen käyttäjätunnuksen ja salasanan, jotka olet saanut kimpan Koha-tueltai tai esimieheltäsi.

Kohan varmenteen voi asentaa manuaalisesti tai etäyhteydellä työaseman Firefox ESR -selaimen, tai kunnan IT-ylläpidon voi asentaa sen keskitetysti usealle työasemalle sekä mobiililaitteelle. Varmenteen asentaminen ei yleensä vaadi järjestelmävalvojaoikeuksia.

Tässä ohjeessa käydään ensin kuvien avulla läpi varmenteen asentaminen manuaalisesti työasemalle ja sen jälkeen pääpiirteittäin ohje varmenteen asentamisesta mobiililaitteelle.

Varmenne pitää asentaa kaikkiin niihin selaimiin, joilla haluat käyttää Kohaa. Varmenne pitää asentaa jokaiseen koneeseen, jossa käytät Kohaa. Jos kone vaihtuu, pitää varmenne asentaa myös uudelle koneelle.

Chrome ja Edge käyttävät Windowsin varmennesäilöä. Firefox ESR -ohjeen jälkeen on ohje varmenteen asentamisesta varmennesäilöön.

Varmenteen avulla Kohaa voi käyttää millä koneella, missä verkossa tahansa. Varmenteen voi asentaa myös mobiililaitteisiin. Erillisiä suojattuja yhteyksiä tai IP-avauksia ei enää tarvita.

Jos varmenne asennetaan väliaikaisesti muihin kuin kirjaston käytössä oleviin koneisiin, varmenne on poistettava koneelta käytön jälkeen.

Koha-Suomi suosittelee Firefox ESR-selaimen käyttämistä, mutta Kohaa voi käyttää myös muilla selaimilla. Niissä ei kuitenkaan kaikki toiminnot välttämättä toimi kuten pitäisi, esimerkiksi kuittien tulostus.

Varmenne on voimassa vuoden ja se vaihdetaan vuosittain, jolloin se pitää asentaa uudelleen. Varmenne on kimpakohtainen eli kimpassa kaikki käyttävät samaa asiakasvarmennetta.

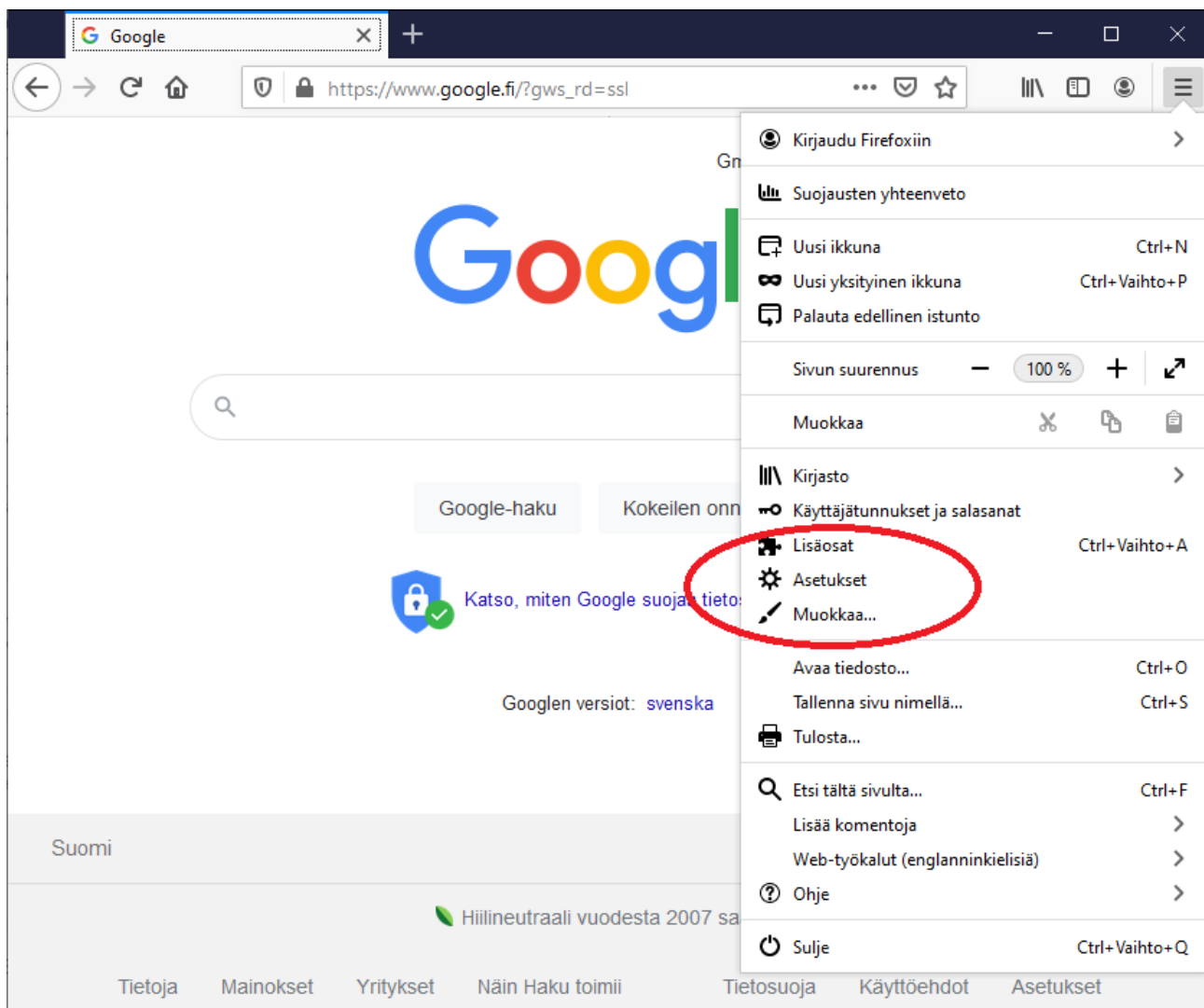
HUOM! Jos käytössäsi on uusin versio Firefox ESR-selaimesta, niin se osaa käyttää Windowsin varmennesäilöä. Siirry tuolloin suoraan kohtaan Varmenteen asentaminen ja poistaminen Windowsin varmennesäilöön Edgeä ja Chromea varten.

Varmenteen asennus ja poisto Firefox ESR -selaimen paikallisesti

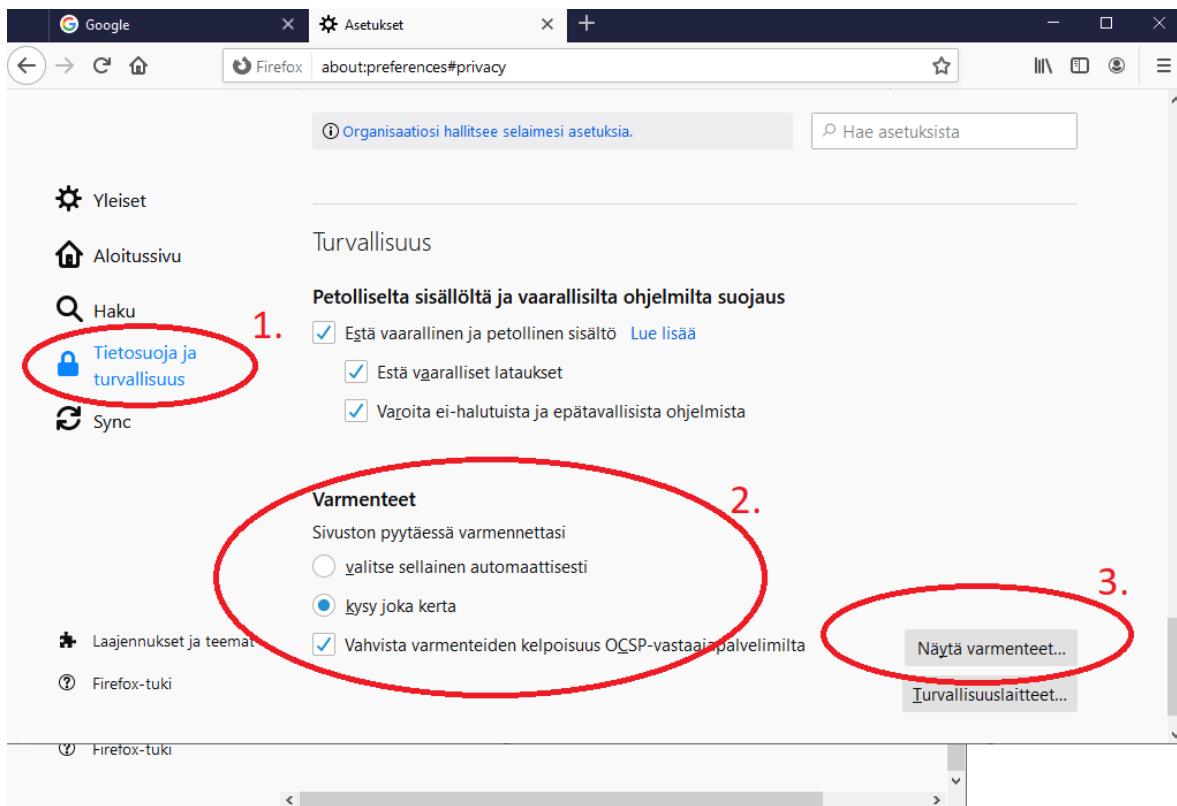
HUOM! Jos käytössäsi on uusin versio Firefox ESR-selaimesta, niin se osaa käyttää Windowsin varmenneäilöä. Siirry tuolloin suoraan kohtaan Varmenteen asentaminen ja poistaminen Windowsin varmenneäilöön Edgeä ja Chromea varten.

1. Saat varmenteen ja salasanan kimpan pääkäyttäjien neuvomalla tavalla. Tallenna varmenne koneelle paikkaan, josta löydät sen helposti.

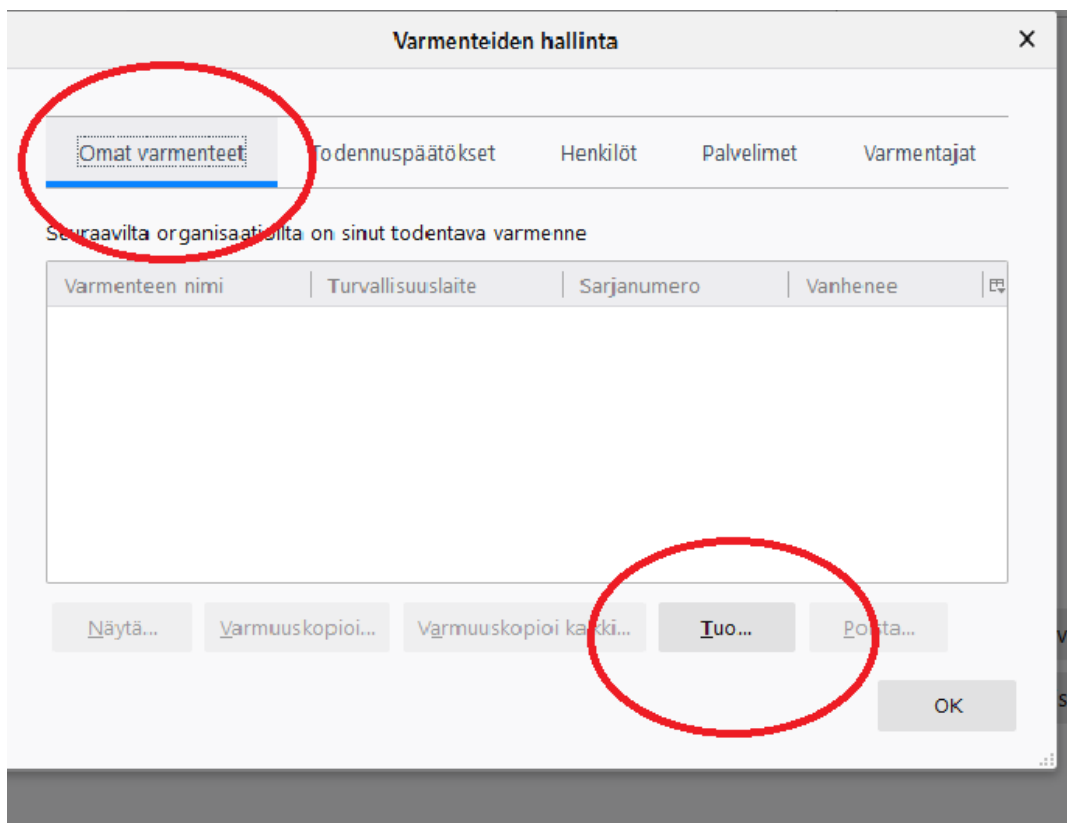
2. Käynnistä Firefox ESR ja klikkaa oikeasta yläreunasta kuvaketta, jossa on kolme vaakaviivaa. Klikkaa kohtaa **Asetukset**. Huom. Näkymä voi olla erilainen selaimen versiosta riippuen.



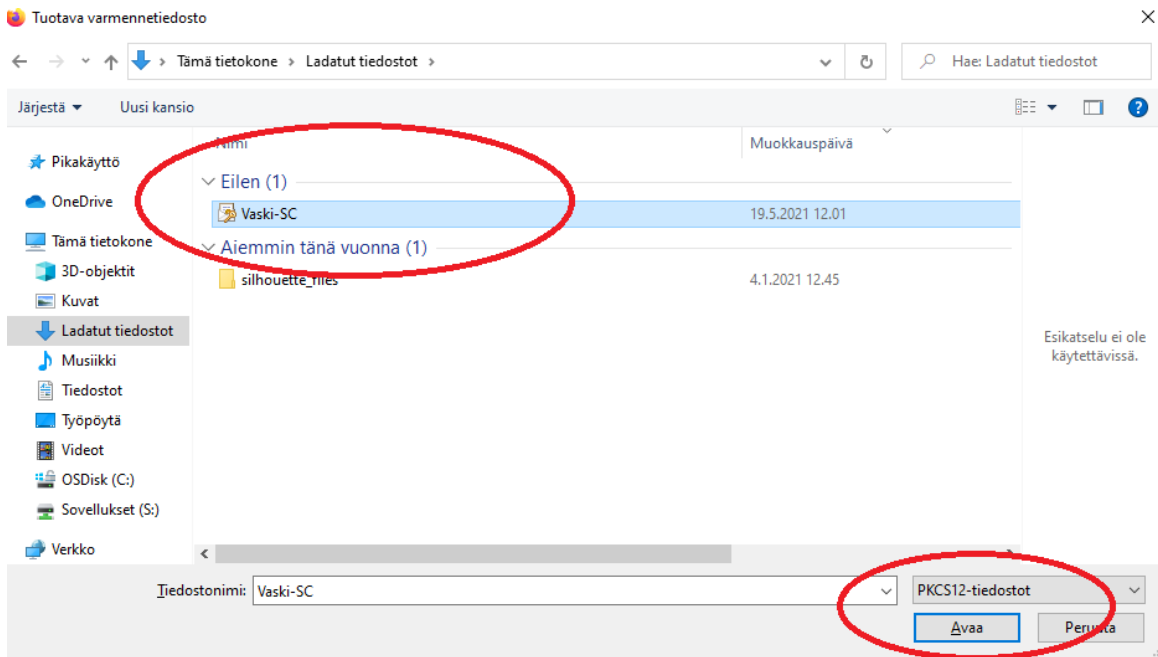
Selaimen asetuksissa klikkaa vasemmalta kohta 1. **Tietosuoja ja turvallisuus**. Rullaa hiirellä oikean sarakkeen alareunaan kohtaan 2. **Varmenteet**. Tämän jälkeen klikkaa kohdasta 3. **Näytä varmenteet**.



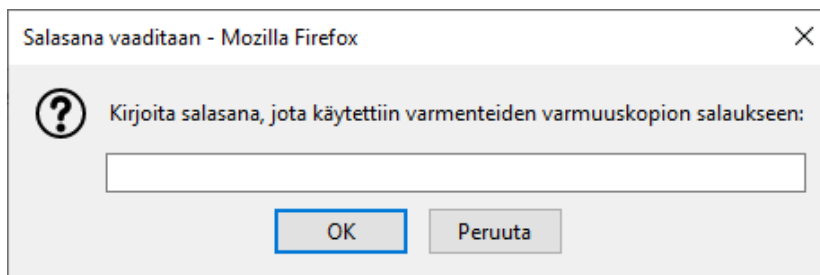
Valitse **Omat varmenteet** ja lähde tuomaan uutta varmennetta kohdasta **Tuo**.



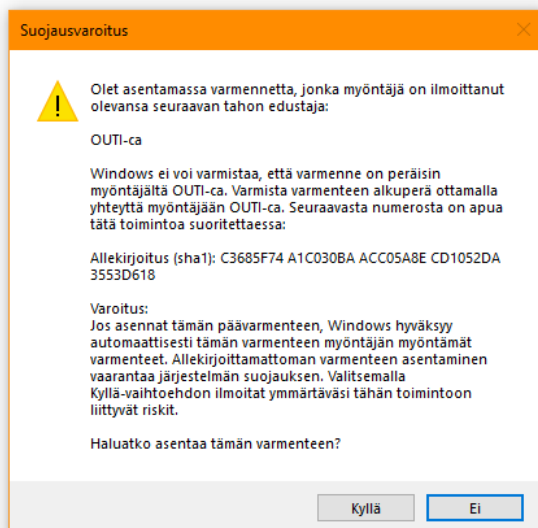
Valitse tallentamasi varmenne ja klikkaa **Avaa**.



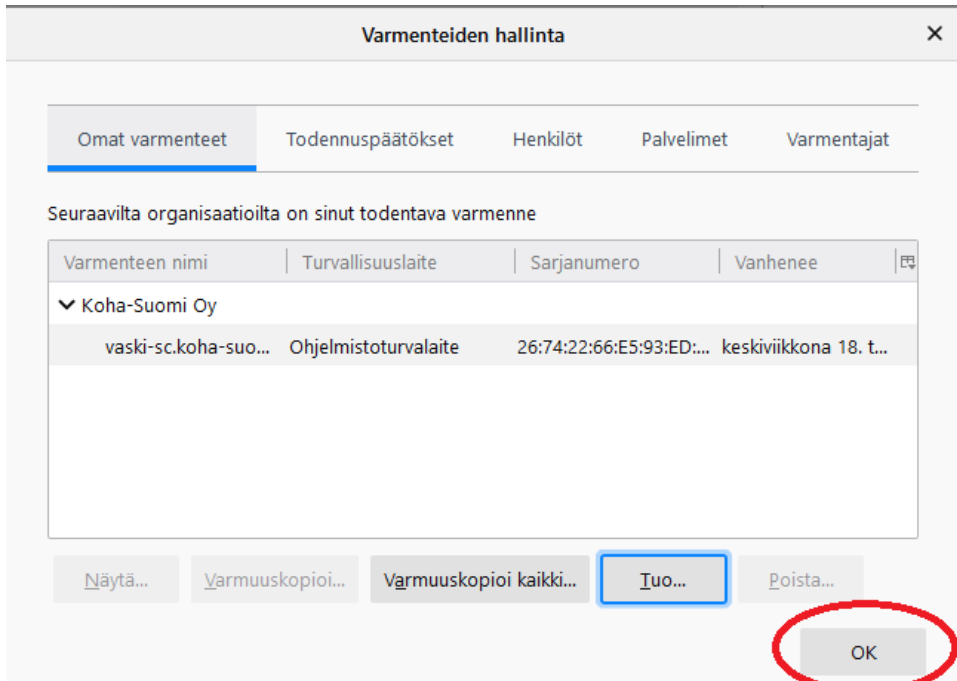
Järjestelmä pyytää salasanan, jonka sait varmenteen mukana. Syötä se ja klikkaa **OK**.



Ohjelma voi antaa suojausvaroituksen. Varmenne on turvallista asentaa, joten valitse Kyllä.



Varmenne on asennettu selaimen ja näkyy Omissa varmenteissa. Klikkaa **OK** ja poistu selaimen asetuksista.

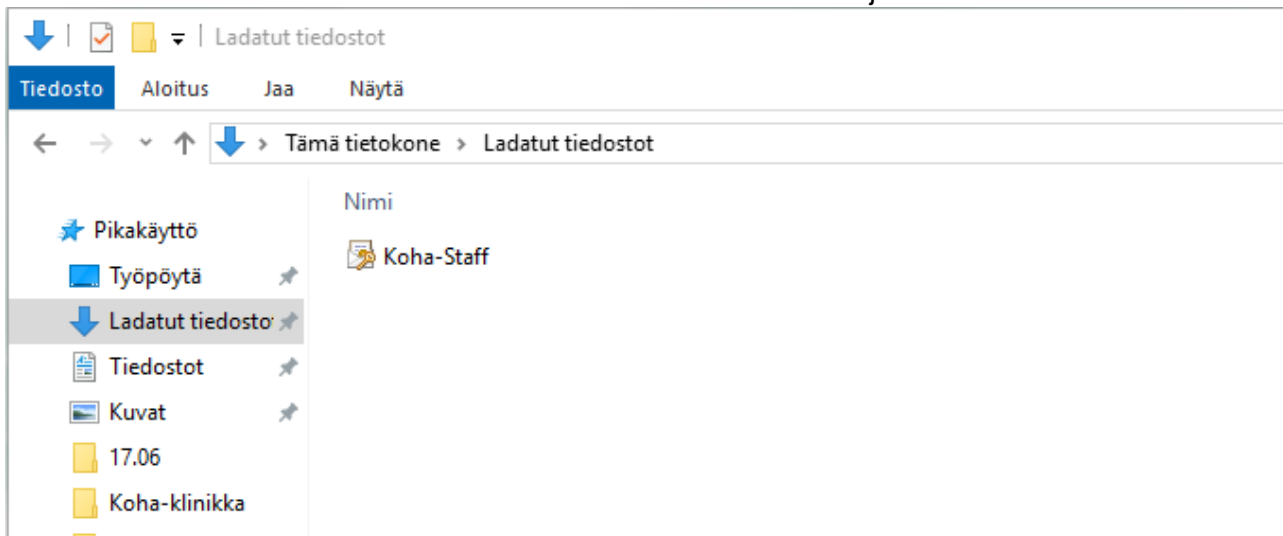


Varmenteen poistaminen Firefox ESR -selaimesta

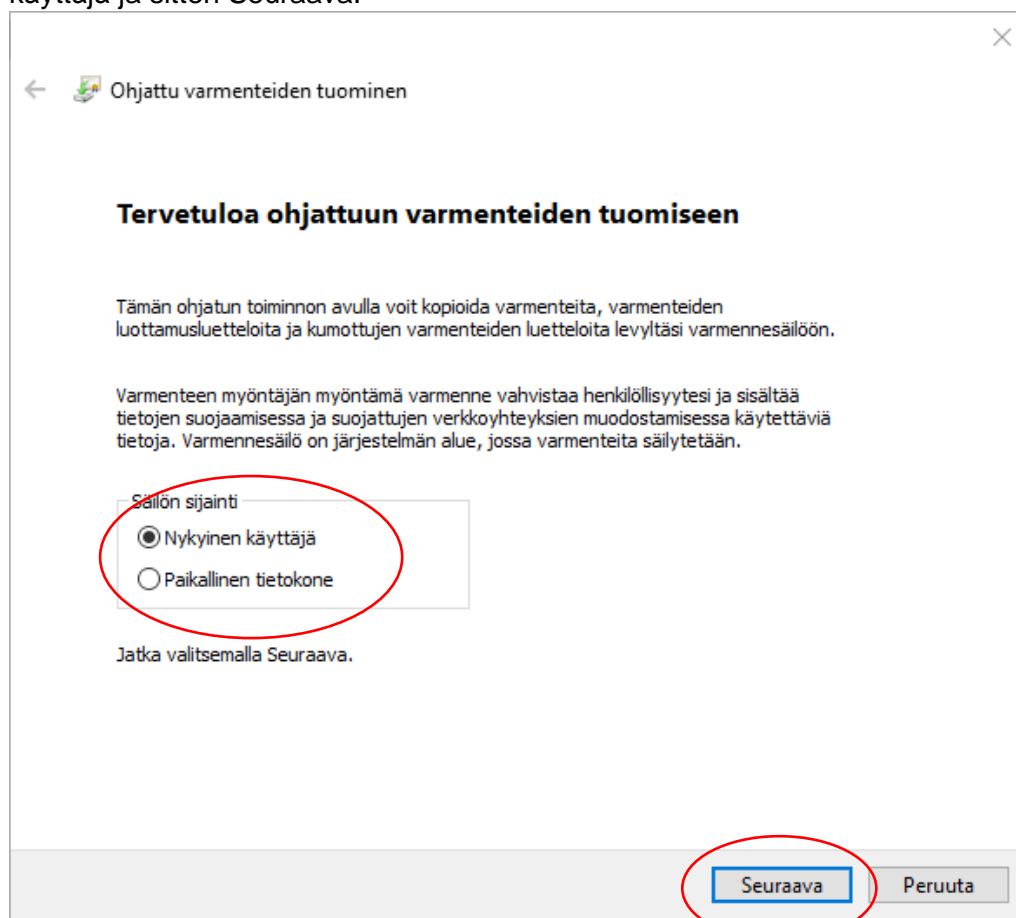
Varmenteen voi poistaa valitsemalla yllä olevan kuvan mukaisessa näkymässä haluamansa varmenteen ja klikkaamalla **Poista**.

Varmenteen asentaminen ja poistaminen Windowsin varmenesäilöön Edgeä ja Chromea varten

1. Saat varmenteen ja salasanan kimpan pääkäyttäjien neuvomalla tavalla. Tallenna varmenne koneelle paikkaan, josta löydät sen helposti.
2. Hae Resurssienhallinta-sovelluksella tallentamasi varmenne esille ja kaksoisklikkaa sitä.



3. Käynnistyy **Ohjattu varmenteiden tuominen**. Valitse Säilön sijainti -kohtaan Nykyinen käyttäjä ja sitten Seuraava.



4. Ohjelma ehdottaa automaattisesti tuotavaksi varmenteen, jota kaksoisklikkasit alussa. Valitse Seuraava.

Ohjattu varmenteiden tuominen

Tuotava tiedosto
Valitse tuotava tiedosto.

Tiedostonimi:
C:\[redacted]\Koha-Staff.p12

Huomautus: seuraavissa tiedostomuodoissa voidaan tallentaa useita varmenteita yhteen
Henkilökohtaisten tietojen vaihtaminen – PKCS #12 (.pfx, .P12)
Cryptographic Message Syntax Standard – PKCS #7 -varmenteet (.p7b)
Microsoftin sarjoitettu varmenesäilö (.sst)

5. Ohjelma kysyy varmenteen salasanaa. Kirjoita salasana, jonka sait samassa yhteydessä kuin varmenteen. Tuontiasetukset ovat automaattisesti oikein, joten valitse Seuraava.

Ohjattu varmenteiden tuominen

Yksityisen avaimen suojaus
Yksityinen avain on suojattu salasanalla.

Kirjoita yksityisen avaimen salasana.

Salasana:

 Näytä salasana

Tuontiasetukset:

Käytä vahvaa yksityisen avaimen suojausta. Jos valitset tämän vaihtoehdon, saat ilmoituksen aina, kun jokin sovellus käyttää yksityistä avainta.

Merkitse tämä avain vietävissä olevaksi. Tämä sallii avaimien varmuuskopioiden tai siirtämisen myöhemmin.

Sisällytä kaikki laajennetut ominaisuudet.

6. Ohjelma kysyy, mihin varmenesäilöön varmenne lisätään. Anna valinnan olla kohdassa *Valitse varmenesäilö automaattisesti varmenteen lajin perusteella* ja valitse Seuraava.

← Ohjattu varmenteiden tuominen

Varmenesäilö
Varmenesäilöt ovat järjestelmän alueita, joissa varmenteita säilytetään.

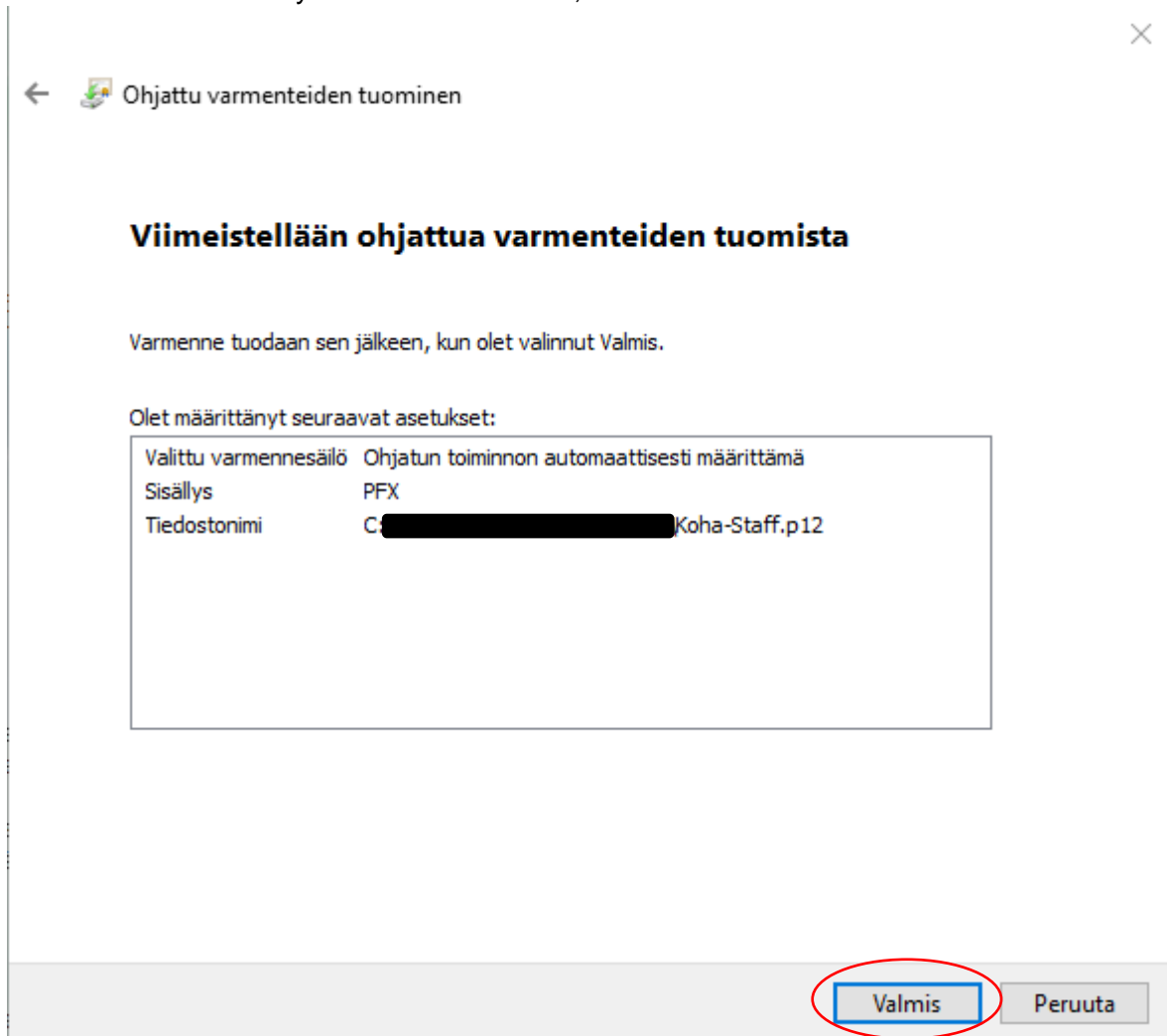
Windows voi valita varmenesäilön automaattisesti, tai voit määrittää varmenteen sijainnin.

Valitse varmenesäilö automaattisesti varmenteen lajin perusteella

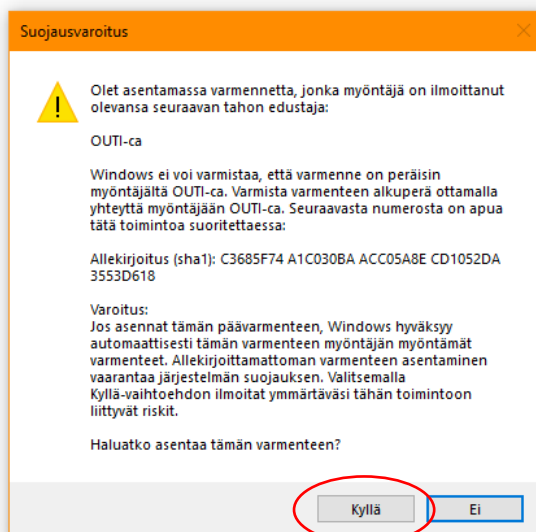
Sijoi kaikki varmenteet seuraavaan säilöön

Varmenesäilö:

7. Asennuksen viimeistely. Varmenne tuodaan, kun valitset Valmis.



8. Ohjelma voi antaa suojausvaroituksen. Varmenne on turvallista asentaa, joten valitse Kyllä.



9. Ohjelma kuittaa, kun tuonti on suoritettu. Valitse OK.

Ohjattu varmenteiden tuominen X

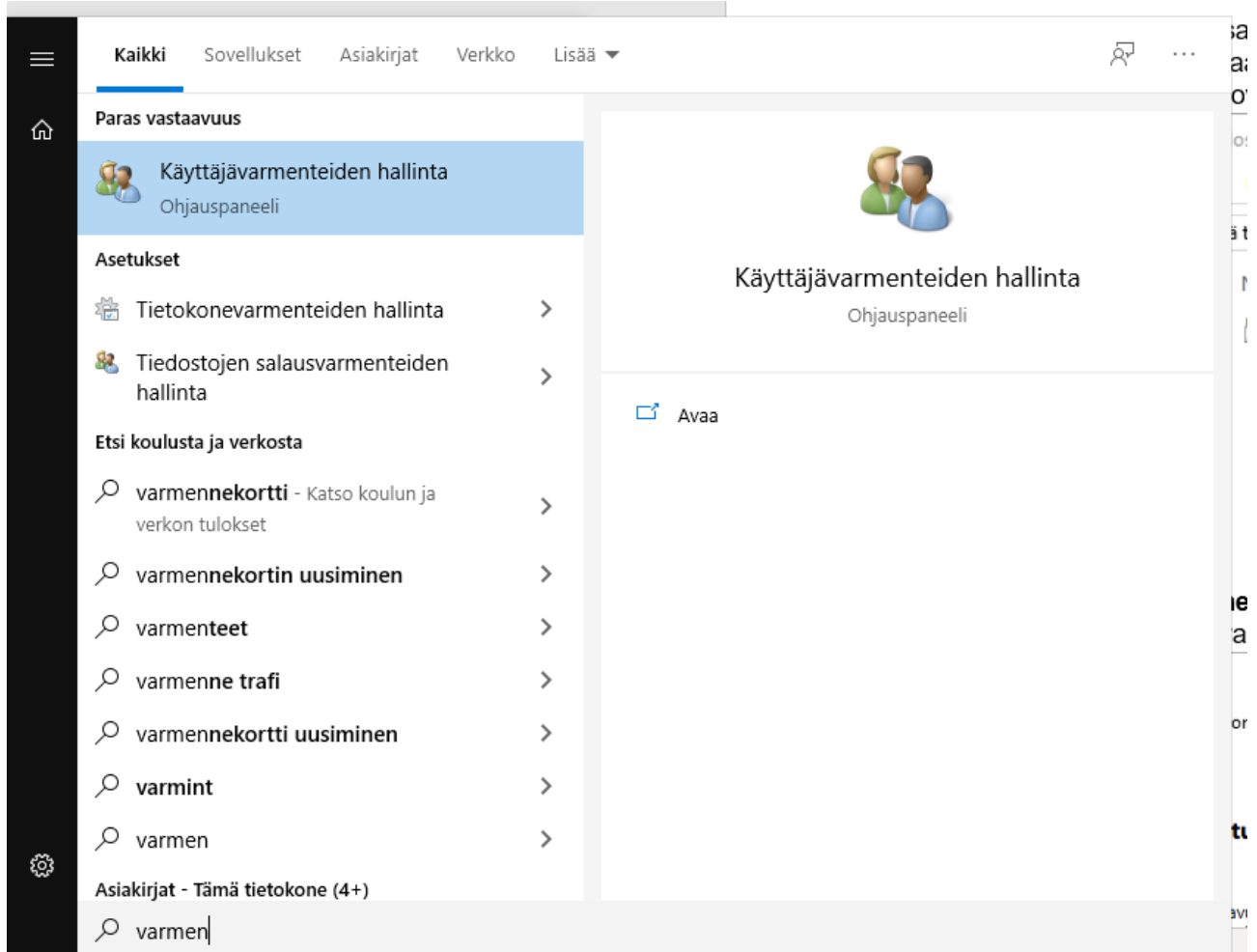
 Tuonti suoritettiin onnistuneesti.

OK

10. Asiakasvarmenne on nyt asennettu.

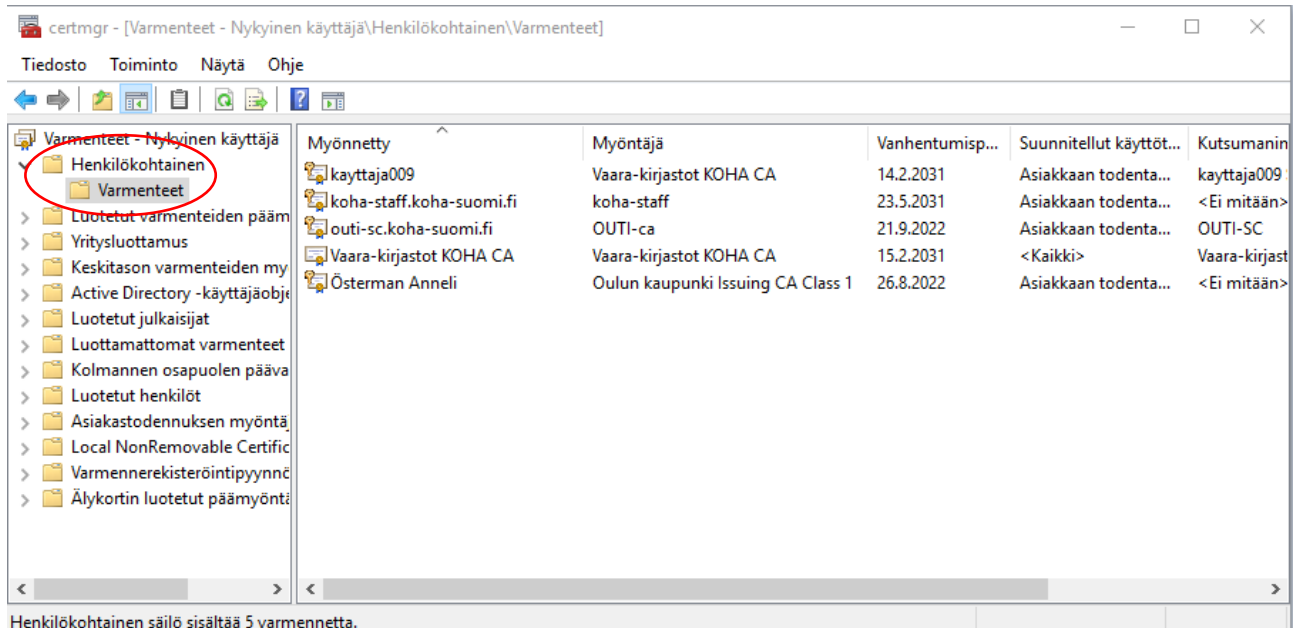
Varmenteen poistaminen varmennesäilöstä

1. Hae Windows-valikossa Käyttäjävarmenteiden hallinta -sovellus ja avaa se.

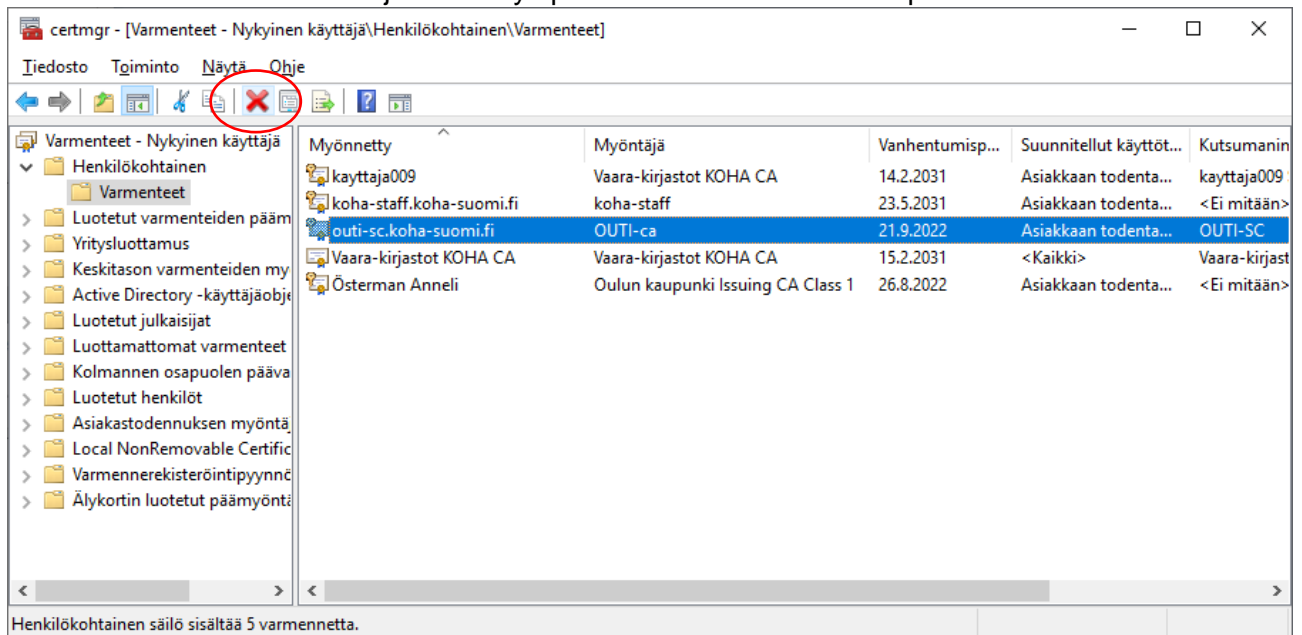


The screenshot shows the Windows Start menu search interface. The search bar at the top contains the text 'varmen'. Below the search bar, the results are categorized into 'Paras vastaavuus' (Best match), 'Asetukset' (Settings), and 'Etsi koulusta ja verkosta' (Search from school and network). Under 'Paras vastaavuus', the application 'Käyttäjävarmenteiden hallinta' (User Certificate Management) is highlighted, with the subtitle 'Ohjauspaneeli' (Control Panel). Under 'Asetukset', there are several settings related to certificates, such as 'Tietokonevarmenteiden hallinta' (Computer Certificate Management) and 'Tiedostojen salausvarmenteiden hallinta' (File Encryption Certificate Management). Under 'Etsi koulusta ja verkosta', there are search results for 'varmennekortti' (Smart Card) and 'varmint' (Certificate). The application 'Käyttäjävarmenteiden hallinta' is also visible in the 'Asiakirjat' (Documents) section at the bottom.

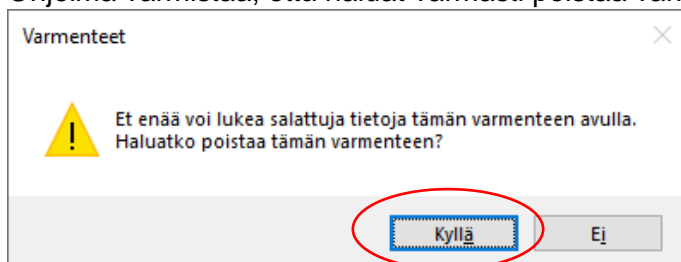
2. Varmenne löytyy todennäköisesti Henkilökohtainen-osiosta. Klikkaa se auki ja valitse Varmenteet.



3. Valitse haluamasi varmenne ja klikkaa yläpuolelle tulevasta valikosta poista-kuvaketta.



4. Ohjelma varmistaa, että haluat varmasti poistaa varmenteen. Valitse Kyllä.



5. Varmenne on nyt poistettu.

Asiakasvarmenteen asentaminen mobiililaitteeseen

Eri mobiililaitteet ja niiden käyttöjärjestelmät toimivat hieman eri tavalla, joten mobiililaitteille asentamisesta on alla vain suurpiirteinen kuvaus asennustapahtumasta.

Android

Asennus

1. Lataa sertifikaattitiedosto laitteelle.
2. Avaa tiedosto, jolloin sen asennus käynnistyy ja kysytään salasanaa.
3. Seuraa asennusta ja jos kysytään, mitä varten asiakasvarmenne on, valitse se vaihtoehto, jossa mainitaan sana sovellus (tai vastaava).
4. Suorita asennus loppuun.

HUOM! Varmenne ei toimi välttämättä Firefoxin Android -versiossa, joten käytä tarvittaessa muita selaimia.

Poisto

1. Etsi puhelimen asetuksista osio, jossa on listattuna käyttäjävarmenteet.
2. Valitse käyttäjävarmenne ja valitse poista.

iOS/iPad

Asennus

1. Hae sertifikaattitiedosto. Kun klikkaat sitä, ohjelma kysyy: "Tämä verkkosivusto yrittää ladata asetusprofiilin. Sallitaanko tämä?". Valitse Salli.
2. Ohjelma ilmoittaa, että profiili on ladattu ja neuvoo: "Tarkista profiili Asetuksissa, jos haluat asentaa sen." Valitse Sulje.
3. Mene iPadin asetuksiin ja klikkaa auki "Lisää iPadille" tai "Profiili ladattu" ja asenna profiili.
4. Salasan syöttämisen jälkeen asennus on valmis.

Poisto

1. Mene asetuksiin -> Yleiset -> Profiili
2. Valitse varmenne ja sieltä Poista profiili -> laite varmistaa poiston, valitse Poista.