

## Sisällys

1. Sähköinen tunnistautuminen KTJ-rekisterinpitosisovellukseen	2
1.1. Edellytykset	2
1.2. Tunnistautumisvaihtoehdot	2
1.2.1. KATSO-tunnuksella tunnistautumisen edellytykset	2
1.2.2. Varmennekortti-tunnistautumisen edellytykset	3
1.2.3. Pankkitunnuksilla tai mobiilivarmenteella tunnistautumisen edellytykset	3
2. KATSO-tunnuksella tunnistautuminen	3
2.1. Tunnistautuminen Internet Explorer-selaimella	3
2.2. Tunnistautuminen Mozilla Firefox-selaimella	4
3. Varmennekortilla tunnistautuminen	4
3.1. Internet Explorer-selaimella	4
3.2. Tunnistautuminen Mozilla Firefox-selaimella	6
4. Pankkitunnuksilla tai mobiilivarmenteella tunnistautuminen	7
4.1. Tunnistautuminen Internet Explorer-selaimella	7
4.2. Tunnistautuminen Mozilla Firefox-selaimella	8
4.3. Virhetilanteet	9
5. Ongelmia tunnistautumisessa	11
5.1. Tunnuksella ei ole oikeuksia tai sertifikaatti puuttuu	11
5.2. Tunnistautuminen varmennekortilla epäonnistui	11
5.3. Työasemasta puuttuu Citrix receiver 4.6 tai uudempi	11
5.4. launch.ica-tiedosto	12
6. Uloskirjautuminen	13
7. Unohtuneen salasanan uusiminen	13
7.1. KATSO	13
7.2. Varmennekortti	13
7.3. Pankkitunnukset tai mobiilivarmenne	13
8. Citrix Receiver 4.6. asennus KTJkii-rekisterinpidon työasemaan	14

## 1. Sähköinen tunnistautuminen KTJ-rekisterinpitosisovellukseen

### 1.1. Edellytykset

KTJ-rekisterinpitosisovelluksen käyttö edellyttää järjestelmän käyttöoikeutta. Henkilö pitää olla tallennettuna Maanmittauslaitoksen Käyttövaltuushallinta (KVH) -järjestelmään vahvalla tunnistusvälineillä. Käyttöoikeuksia ylläpitää kunnan KVH-yhteyshenkilö.

Kirjautuminen KTJ-rekisterinpitosisovellukseen käynnistyy Maanmittauslaitoksen sivulta. ([https://rekisterinpito.ktj.fi/.](https://rekisterinpito.ktj.fi/))

### KTJ-rekisterinpito

Kirjaudu

KTJ -rekisterinpito on tarkoitettu kiinteistörekisteriä ylläpitävien kuntien käyttöön. Sovellus on tarkoitettu ainoastaan tietojen ylläpitoon. Asiakaspalveluun ja aineistojen selailuun käytetään KTJ-selaintietopalvelua.

Lue lisää »

### 1.2. Tunnistautumisvaihtoehdot

- KATSO-tunnistus: Väestörekisterikeskuksen tarjoama tunnistus
- suomi.fi -tunnistautuminen: Väestörekisterikeskuksen myöntämä varmennekortti, mobiilivarmenne ja pankkitunnistautuminen

MML  
MAAN-  
MITTAUS-  
LAITOS

Sähköinen tunnistautuminen

[FI](#) [SV](#) [EN](#)

 [KATSO](#)  
Verohallinnon tarjoama tunnistus

 [SUOMI](#)  
suomi.fi tunnistautuminen

#### 1.2.1. KATSO-tunnuksella tunnistautumisen edellytykset

- Työasemaan on asennettuna Citrix receiver 4.6 tai uudempi.
- KATSO-alitunniste on luotu (edellyttää, että kunta tilaa tunnuksen vero.fi)
- KATSO-tunnus on vahvennettu KATSO-tunnisteeksi (vahvennuksessa tarvitaan omia pankkitunnuksia). Ohjeet löytyvät sivulta: <https://yritys.tunnistus.fi> .
- KATSO-tunnukseen on kytketty oikeus kirjautua KTJ-rekisterinpitosisovellukseen.
- Yhteys kunnan omaan yhteyshenkilöön

### 1.2.2. Varmennekortti-tunnistautumisen edellytykset

- Työasemaan on asennettu Citrix receiver 4.6 tai uudempi
- Voimassa oleva varmennekortti ja organisaatiovarmenne
- Oikeudet kirjautua varmennekortilla KTJkii-rekisterinpitosisovellukseen
- Firefox-selaimeen on määritetty Root- ja CA-varmenteet ks. [ohje](#)
- Ongelmatilanteissa yhteys kunnan omaan varmennekorttivastaavaan
- Linkki [KVH-ohjeisiin](#) (ks. sivu 9 Käyttäjätietojen tallentaminen).

### 1.2.3. Pankkitunnuksilla tai mobiilivarmenteella tunnistautumisen edellytykset

- Työasemaan on asennettu Citrix receiver 4.6 tai uudempi.
- Voimassa oleva henkilökohtainen pankkitunnus ja avainlukulista.
- Puhelimessa on operaattorin aktivoima mobiilitunniste.
- Oikeudet kirjautua pankkitunnuksilla tai mobiilivarmenteella KTJkii-rekisterinpitosisovellukseen

## 2. KATSO-tunnuksella tunnistautuminen

### 2.1. Tunnistautuminen Internet Explorer-selaimella

Anna ”Katso”-tunnuksesi ja kiinteä salasana.

Suomeksi [På svenska](#) [In English](#)
[Poistu](#)

**Tervetuloa**

Käyttämäsi palvelu vaatii sähköisen tunnistautumisen.

**Ohjeet**

Jos sinulla on Katso-tunniste, ole hyvä ja anna käyttäjätunnus ja kiinteä salasana tunnistautumista varten. Perusta tarvittaessa Katso-tunniste tai lue lisäohjeita Katso-palvelusta:

<https://yrittys.tunnistus.fi>

**Tunnistautuminen**

Syötä käyttäjätunnus ja kiinteä salasana.

Käyttäjätunnus:

Kiinteä salasana:

Tämän jälkeen anna ”Tunnistautuminen” - ikkunaan ”Kertakäyttösalasanalistalta” salasanan järjestysnumerolla oleva salasana.

Suomeksi [På svenska](#) [In English](#)
[Poistu](#)

**Ohjeet**

Sinun tulee syöttää seuraava kertakäyttösalasana listaltasi. Uuden kertakäyttösalasanalistan saat Katso-palvelusta osoitteesta

<https://yrittys.tunnistus.fi>

**Tunnistautuminen**

Syötä kertakäyttösalasanalistaltasi seuraava kertakäyttösalasana.

Salasanan järjestysnumero: 2

Käyttäjätunnus:

Kertakäyttösalasana:

Onnistuneen tunnistautumisen jälkeen avautuu ”F5 Dynamic Webtop”-ikkuna, josta voi käynnistää ”Kuntasovellukset”.


## 2.2. Tunnistautuminen Mozilla Firefox-selaimella

Ks. edellä. Sama kuin Internet Explorerilla tunnistautuminen.

## 3. Varmennekortilla tunnistautuminen













### 3.1. Internet Explorer-selaimella

Valitaan suomi.fi tunnistautuminen ja Varmennekortti.

 Tunnistus

Olet tunnistautumassa palveluun  
Maanmittauslaitoksen asiointi

Valitse tunnistustapa

 Varmennekortti	 Mobiilivarmenne	 Osuuspankki	 Nordea
 Danske Bank	 Handelsbanken	 Ålandsbanken	 S-Pankki
 Aktia	 POP Pankki	 Säästöpankki	 Oma Säästöpankki

[← PALAA PALVELUUN](#)

**i** Suomi.fi-tunnistuksen käyttöliittymä on uudistunut. Tunnistat kaikki Suomi.fi-palvelut Suomi.fi-lipputunnisteesta. Suomi.fi-tunnistus on julkishallinnon asiointipalveluiden yhteinen tunnistuspalvelu. Tunnistautuminen on turvallista ja helppoa. Valitse itse, mitä tunnistustapaa haluat hyödyntää.

## Tunnistaudu varmennekortilla

1. Aseta kortti lukijaan. 


## 2. Odota hetki, kunnes kortin tiedot on luettu.

## 3. Napsauta Tunnistaudu -painiketta.

Tunnistaudu

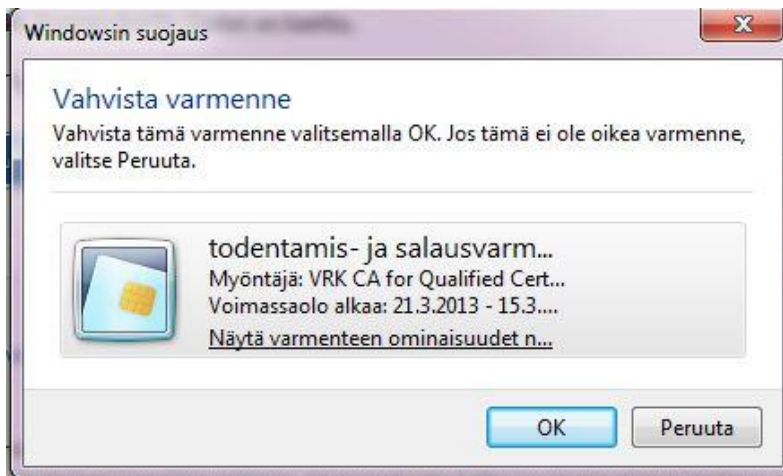
Kortinlukijaohjelmisto avautuu. Varsinainen tunnistus tehdään kortinlukijaohjelmistolla. Anna kortin olla paikallaan lukijassa koko tunnistustapahtuman ajan.

[← PALAA TUNNISTUSVÄLINEEN VALINTAAN](#)

 Tunnistautuminen on mahdollista poliisin myöntämällä sirullisella henkilökortilla, jossa on Väestörekisterikeskuksen kansalaisvarmenne. Varmennekortin lisäksi tarvitsset kortinlukijalaitteen ja -ohjelmiston. Lisätietoja varmennekortista löydät Väestörekisterikeskuksen FINeID -sivustolta.

Voit testata kortin toimivuuden Väestörekisterikeskuksen Testaa varmenteesi -palvelusta.

Varmenteeksi valitaan Myöntäjä: "VRK CA for...".



 **Tunnistus**

Olet tunnistaumassa palveluun

## Maanmittauslaitoksen asiointi

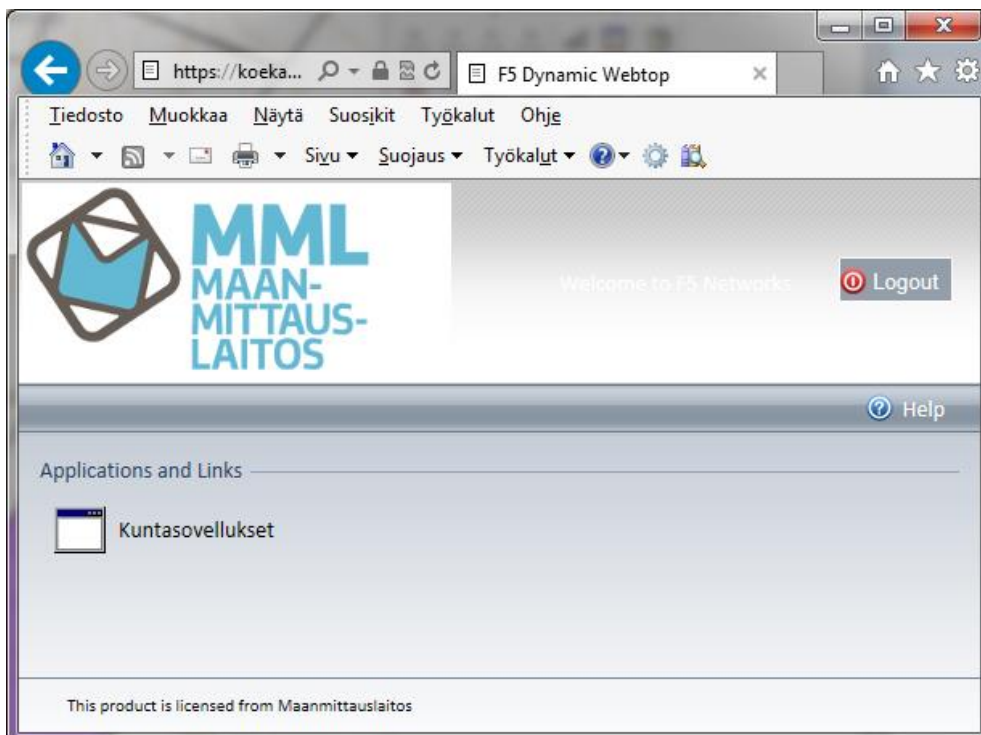
Tunnistautumisen yhteydessä sinusta välitetään seuraavat tiedot:

Henkilötunnus:  ← Kirjautujan henkilötunnus haetaan VTJ:stä.

[Jatka palveluun](#) [Keskeytä siirtyminen](#)

 Henkilötietosi on haettu Väestötietojärjestelmästä.

Palvelu, johon olet tunnistaumassa, tarvitsee henkilötietosi asiointia varten. Palvelun rekisteriseloste kuvaa tarkemmin tietojen käyttötarkoituksen. [Palvelun rekisteriseloste](#)



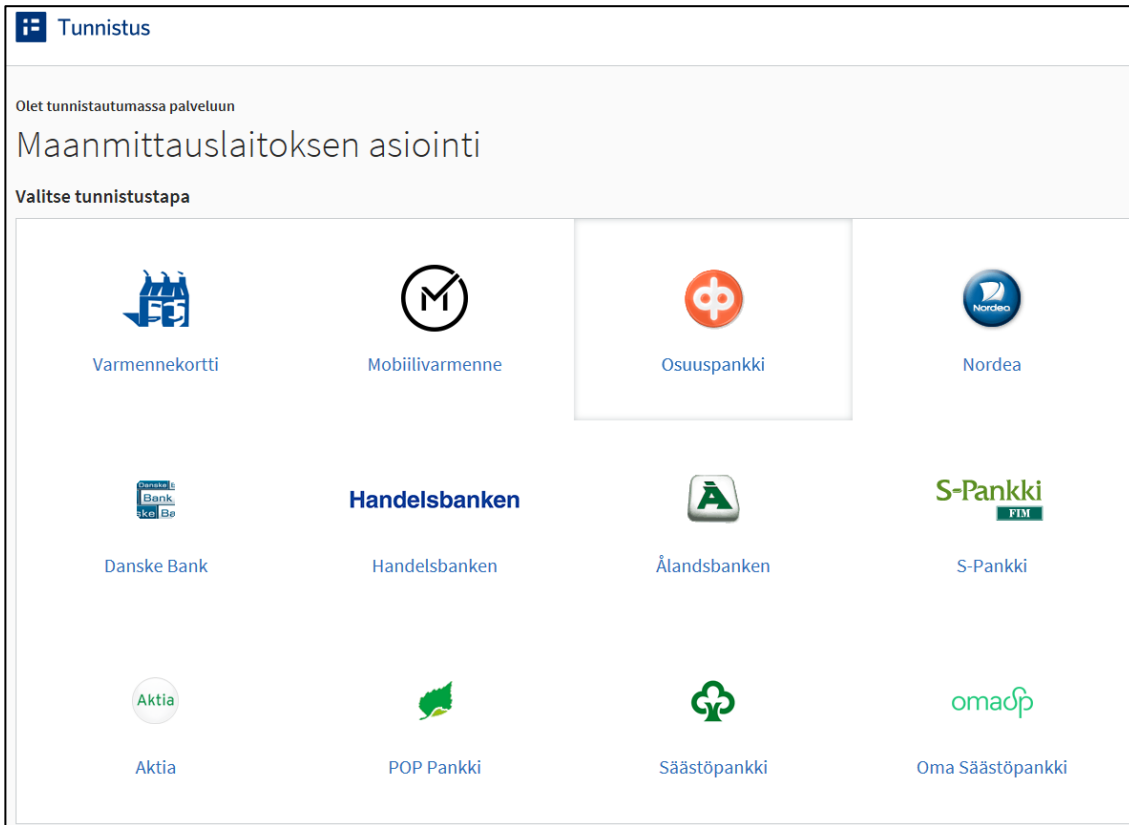
### 3.2. Tunnistautuminen Mozilla Firefox-selaimella

Ks. edellä, sama kuin Internet Explorerilla tunnistautuminen.

## 4. Pankkitunnuksilla tai mobiilivarmenteella tunnistautuminen

Maanmittauslaitoksen asiointi -palvelussa valitaan tunnustautumistavaksi joko Pankki tai Mobiilivarmenne. Pankkitunnistukseen tarvitaan pankkitunnukset ja avainlukulista. Mobiilivarmenne hankitaan operaattorilta.

### 4.1. Tunnistautuminen Internet Explorer-selaimella



Pankkitunnistuksessa kysytään valitun pankin käyttäjätunnus, salasana ja annetaan avainlukulista salasana.

Jos tunnistautumisessa käytetään mobiilivarmennettä, annetaan puhelinnumero ja mahdollinen häirinnän estokoodi.

[<< Takaisin tunnistustavan valintaan](#)

**1** Valitse tunnistustapa — **2** Tunnistaudu matkapuhelimella — **3** Jatka asiointia

## Kirjoita puhelinnumero

1. Kirjoita puhelinnumerosi.
2. Jos puhelinliittymässäsi on häirinnän esto, kirjoita häirinnän estokoodi.
3. Napsauta Lähetä-painiketta.

Matkapuhelimeesi lähetetään tunnistuspyyntö. Varsinainen tunnistus tapahtuu matkapuhelimellasi.

Puhelinnumero:  
  
 (esim. 04012345678)

Häirinnän estokoodi:

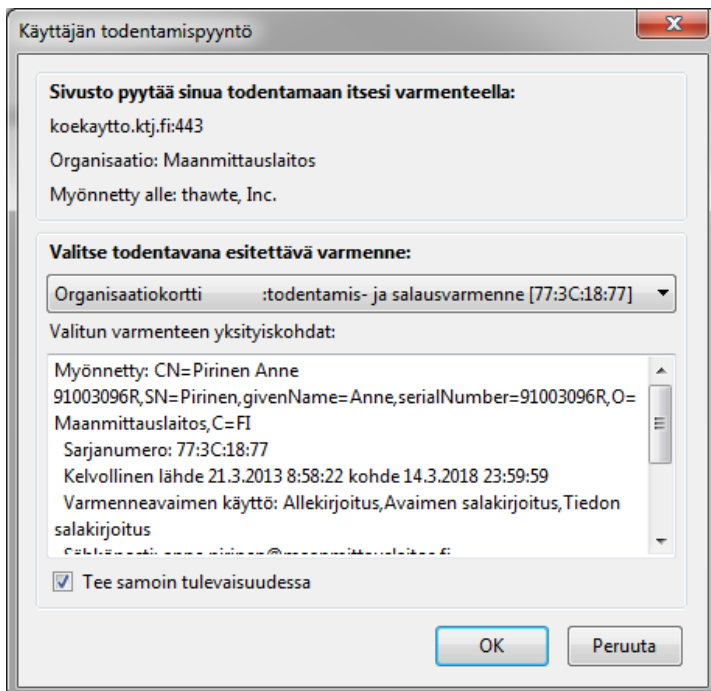
**Lähetä**

[<< Takaisin tunnistustavan valintaan](#)

Onnistuneen tunnistautumisen jälkeen avautuu ”F5 Dynamic Webtop”-ikkuna, josta voi käynnistää ”Kuntasovellukset”.

#### 4.2. Tunnistautuminen Mozilla Firefox-selaimella

Hyväksy varmenne ja valitse kohta ”Tee samoin tulevaisuudessa”.



Onnistuneen tunnistautumisen jälkeen avautuu ”F5 Dynamic Webtop”-ikkuna, josta voi käynnistää ”Kuntasovellukset”.

Ks. edellä. Sama kuin Internet Explorerilla tunnistautuminen.



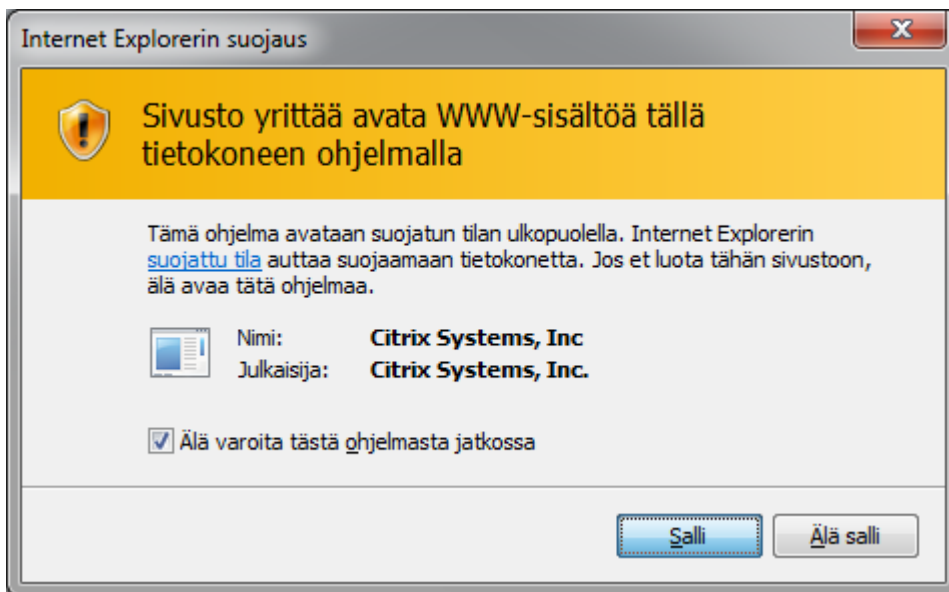
### 4.3. Virhetilanteet

Jos kirjautuminen ei onnistu varmista kunnan varmennevastaavalta, onko tunnuksellasi oikeudet palveluun. Katso myös ohjeesta kohta 5.1. Ongelmia tunnistautumisessa

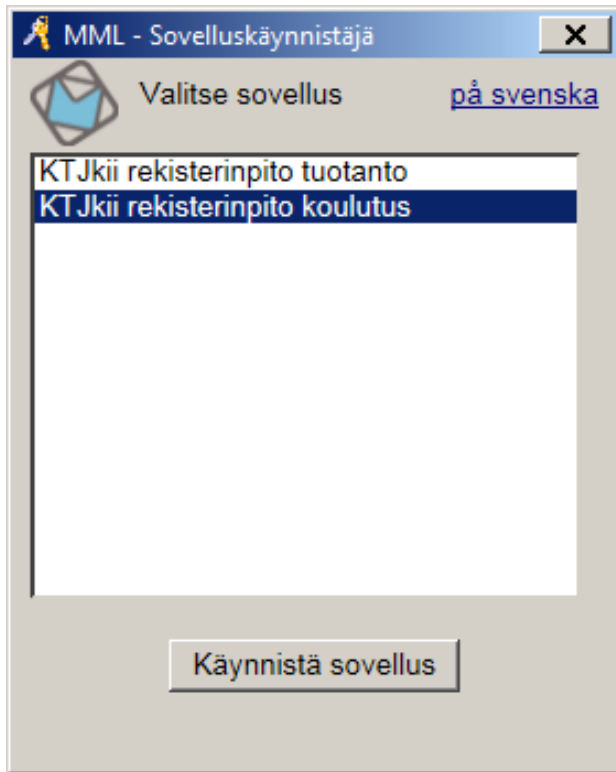
Mikäli tulee virheilmoitus ”Tätä sivua ei voi näyttää” tai ”Tunnistautuminen varmennekortilla epäonnistui”, ota yhteyttä kuntanne helpdeskiin. Lisätietoja ohjeessa, 5.2. Ongelmia tunnistautumisessa.

Jos sovellus kysyy launch.ica tiedoston avaamista, katso ohjeen kohta 5.4. launch.ica tiedosto. Onnistuneen tunnistautumisen jälkeen avautuu ”F5 Dynamic Webtop”-ikkuna ja voit käynnistää ”Kuntasovellukset”.

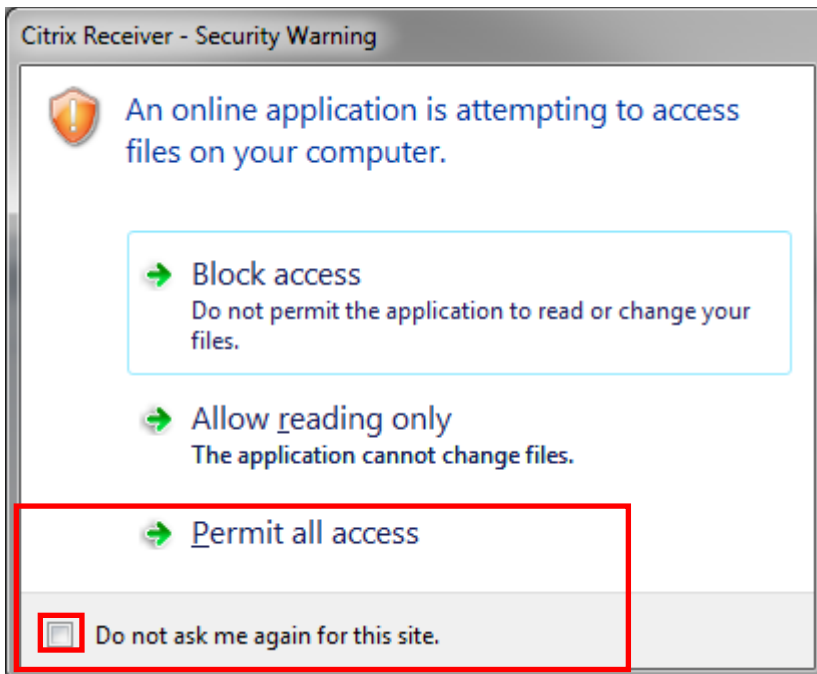
Ensimmäisellä kirjautumiskerralla tulee ilmoitus Internet Explorerin suojausasetuksista. Mikäli vastaat kysymyksiin ”Salli” ja ruksit kohdan ”Älä varoita tästä ohjelmasta jatkossa”, ei suojausvaroitusta anneta seuraavalla kirjautumiskerralla.



Tämän jälkeen ”Sovelluskäynnistäjä”-ikkunasta voi käynnistää valitsemansa sovelluksen.



Jotta "Kuntajärjestelmätietojen siirto" -välineellä voi ladata omalta työasemalta tiedostoja KTJ-rekisterinpitosisovellukseen, kannattaa ensimmäisellä kirjautumiskerralla valita "Security Warning" -ikkunasta "Permit all access" ja ruksit "Do not ask me again for this site".



## 5. Ongelmia tunnistautumisessa

### 5.1. Tunnuksella ei ole oikeuksia tai sertifikaatti puuttuu

Jos tunnusta ei ole rekisteröity tunnistuspalveluun tai oikeudet puuttuvat, ota yhteyttä kuntanne yhdyshenkilöön tai kunnan helpdeskiin. Lisätietoja [Digisign-ohjeessa](#).

### 5.2. Tunnistautuminen varmennekortilla epäonnistui

Mikäli tulee virheilmoitus kortinlukijalaitteesta, ota yhteyttä kuntanne helpdeskiin.

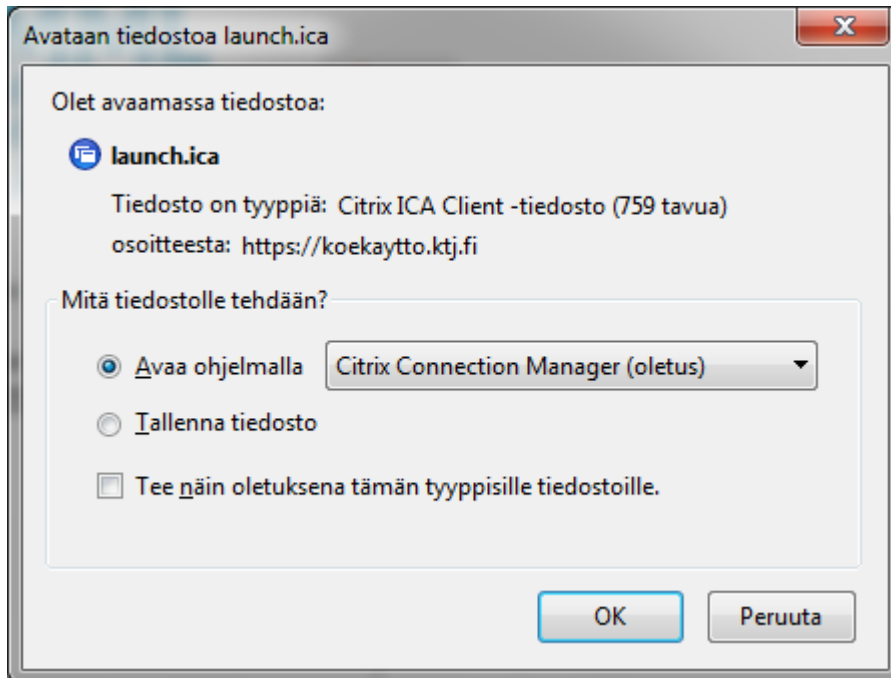


### 5.3. Työasemasta puuttuu Citrix receiver 4.6 tai uudempi

Jos työasemaasi ei ole asennettu Citrix receiver 4.6 tai uudempaa sovellusta, tee asennus. Tarvittaessa pyydä apua oman kuntasi helpdeskiltä, ks. Kohta 7. Citrix Receiver 4.6. asennus KTJkii-rekisterinpidon työasemaan.

## 5.4. launch.ica-tiedosto

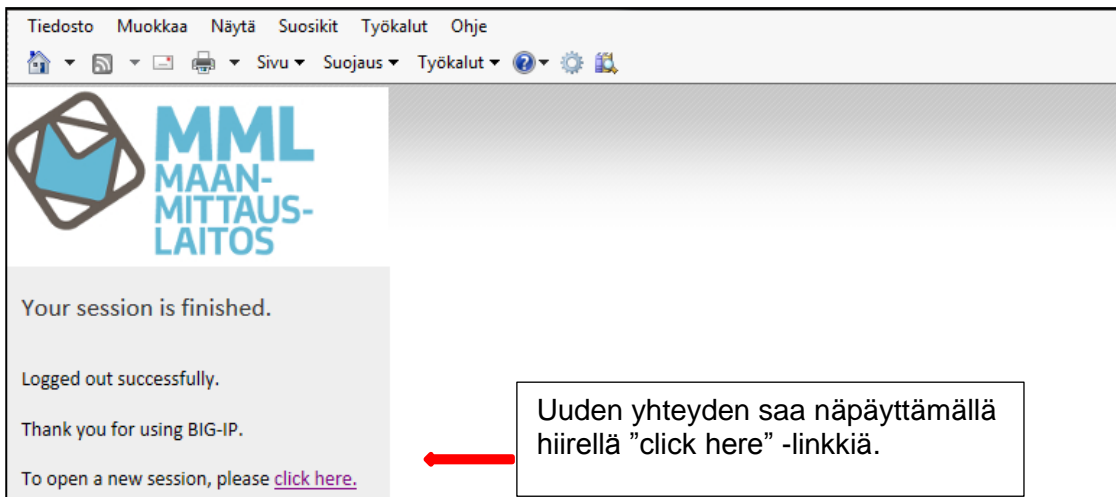
Sovellus kysyy tiedoston launch.ica avaamista. Valitse: "Avaa ohjelmalla: Citrix Connection Manager.." ja lisää ruksi kohtaan "Tee näin oletuksena tämän tyyppisille tiedostoille."



## 6. Uloskirjautuminen

1. Sulje avoinna oleva tapahtumasi ja lopeta KTJkii-rekisterinpitosisovellus normaalisti.
2. Sulje "MML-Sovelluskäynnistäjä"-ikkuna.
3. Katkaise lopuksi yhteys selaimesi "Logout"-painikkeesta.

Yhteys on suljettu onnistuneesti.



## 7. Unohtuneen salasanan uusiminen

### 7.1. KATSO

Unohtuneen salasanan voi uusia Verohallinnon sivulla olevien ohjeiden mukaan. Uusimiseen tarvitaan kertakäyttösalausanalista. Lisätietoja KATSO-palvelun osoitteessa <https://yritys.tunnistus.fi>.

### 7.2. Varmennekortti

Varmennekortti ei tarvitse erillistä salasanaa. Mikäli varmennetta ei voida tunnistaa tai korttia ei voi lukea, ota yhteyttä kuntanne varmennekorttivastaavaan.

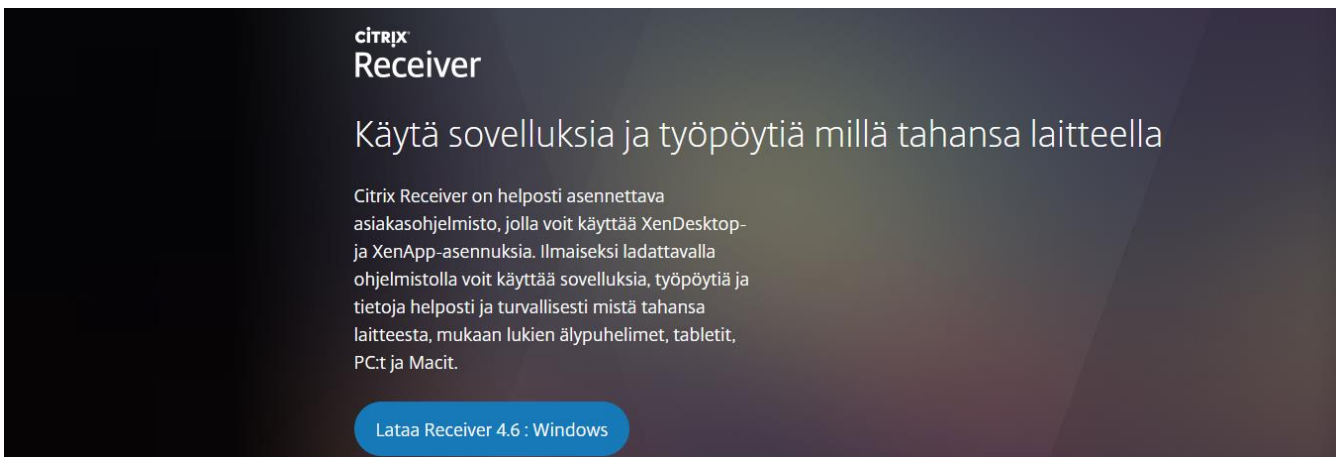
### 7.3. Pankkitunnukset tai mobiilivarmenne

Unohtuneen salasanan voi uusia ottamalla yhteyttä omaan pankkiin tai puhelinoperaattoriin.

## 8. Citrix Receiver 4.6. asennus KTKii-rekisterinpidon työasemaan

Ennen uutta Citrix Client-version (Citrix Receiver 4.6) asentamista poista vanhat versiot (Citrix Web Client, Citrix on line Plugin, tms.). ohjauspaneelin ”Ohjelmat ja toiminnot” kautta. Poistaminen ja asennus vaativat järjestelmän hallintaoikeudet.

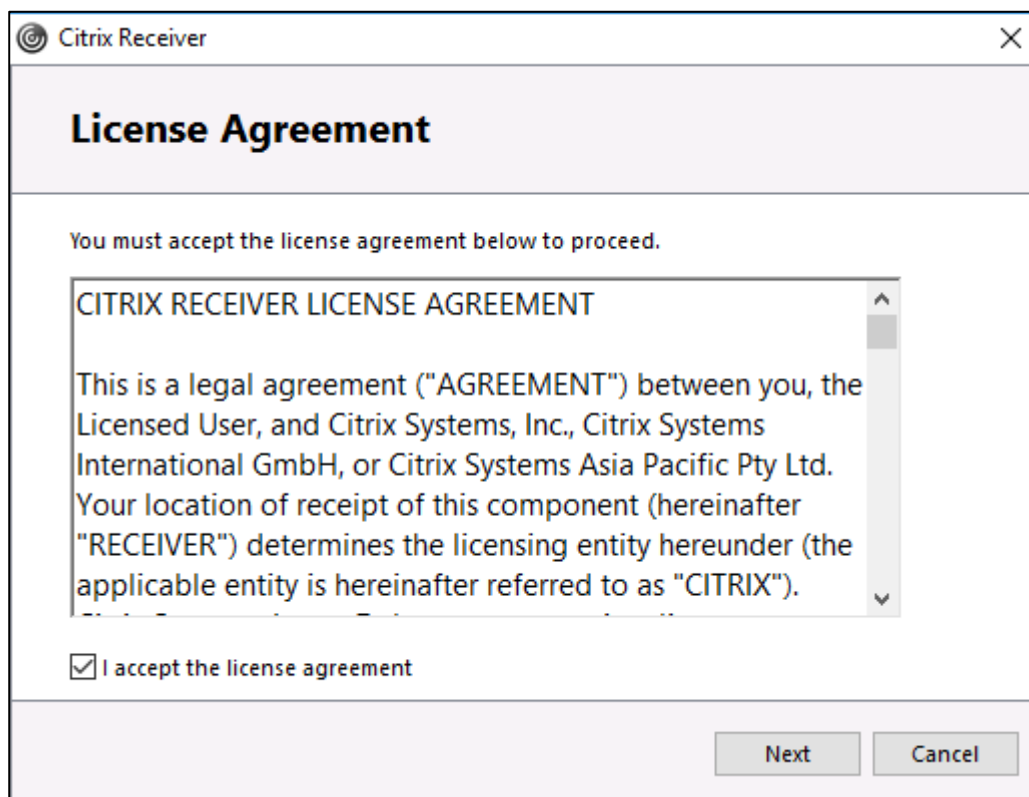
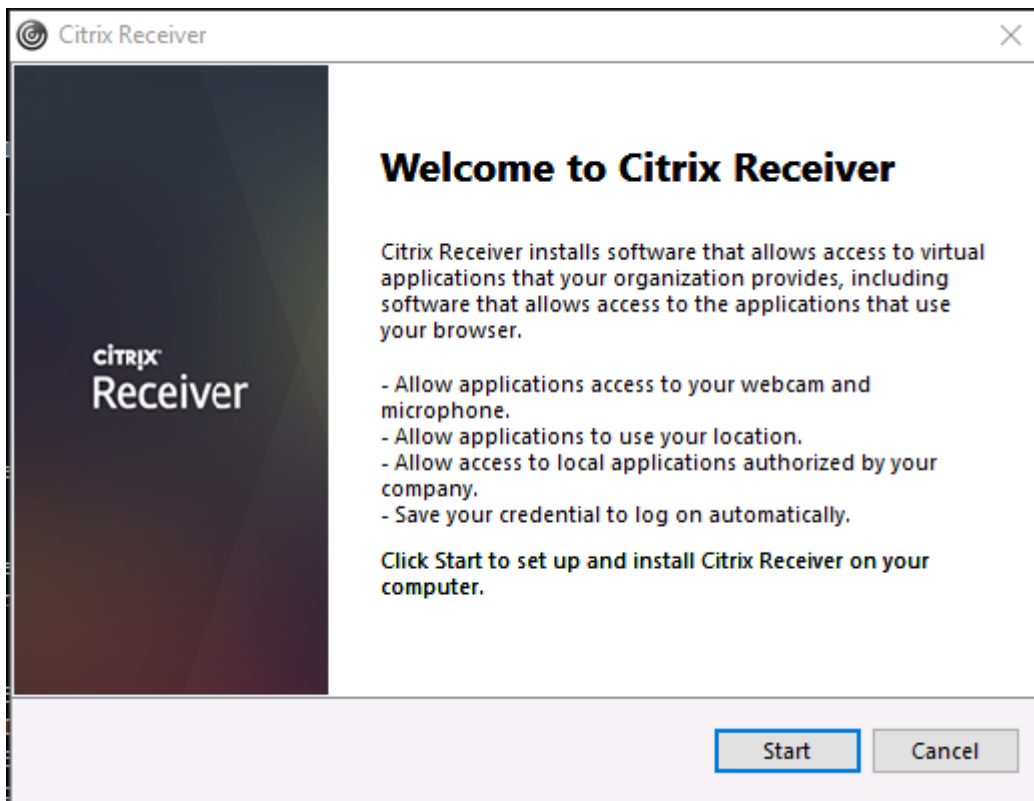
Lataa ja tallenna CitrixReceiver4.6.exe työaseman levyille (esim. C:\temp-kansioon) osoitteesta: <https://www.citrix.fi/products/receiver/>



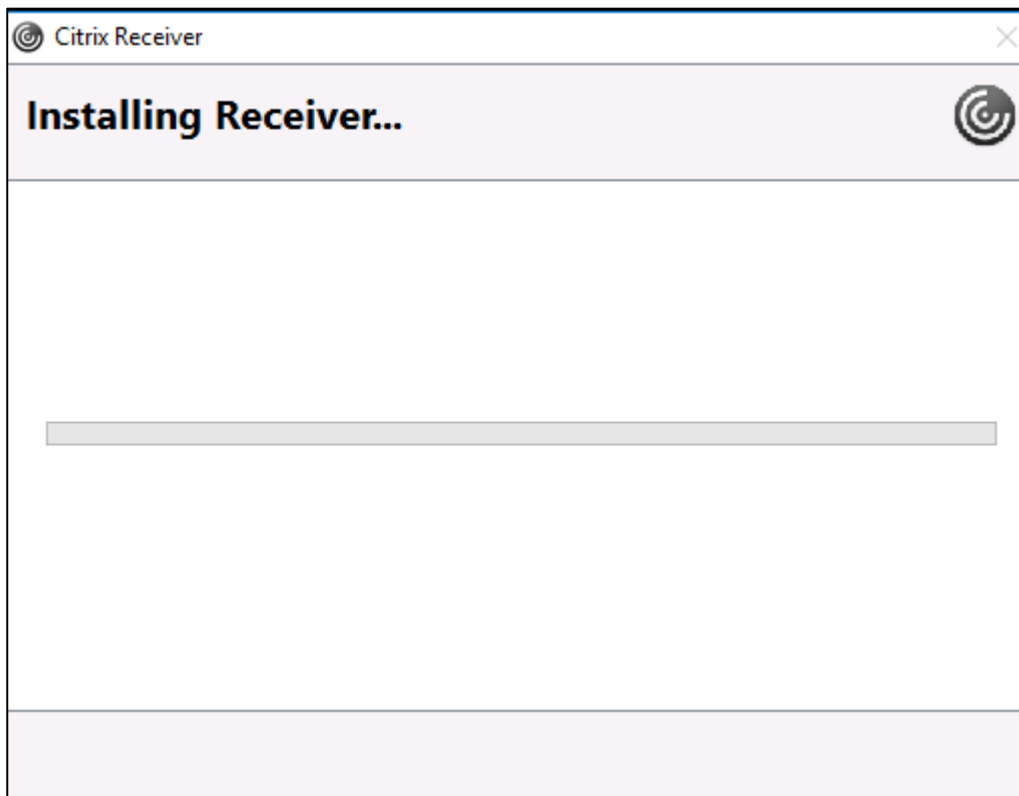
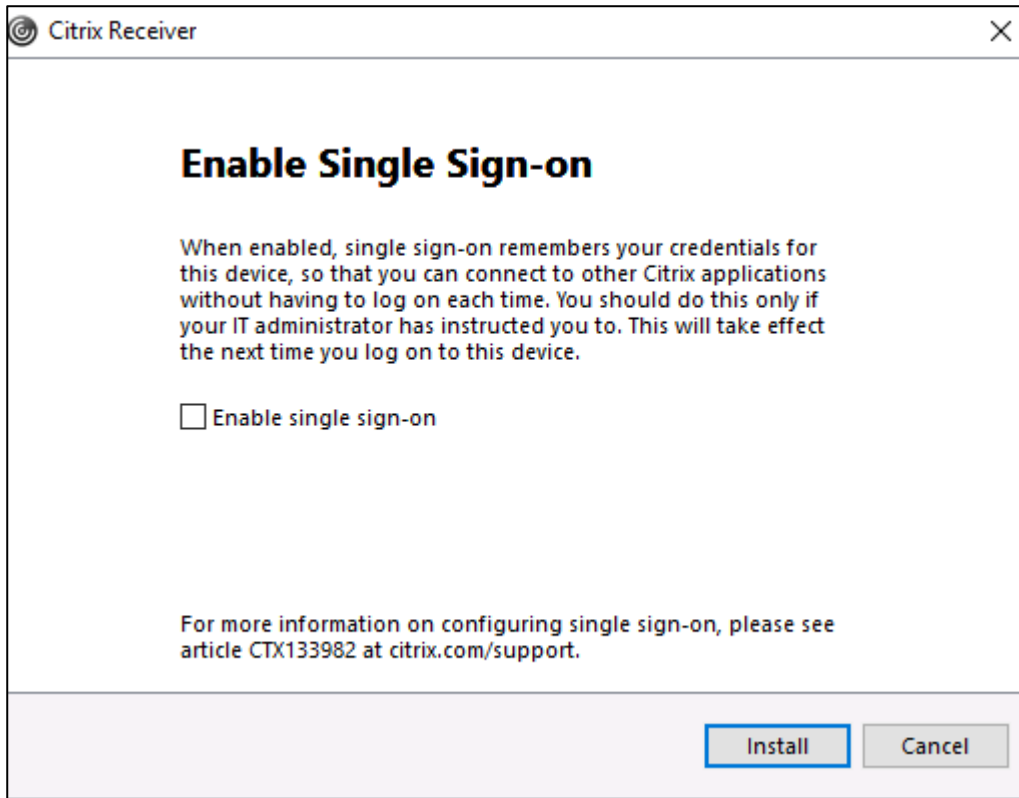
Käynnistä CitrixReceiver4.6.exe järjestelmänvalvojana (valitse hiiren oikealla ”Suorita järjestelmänvalvojana”).



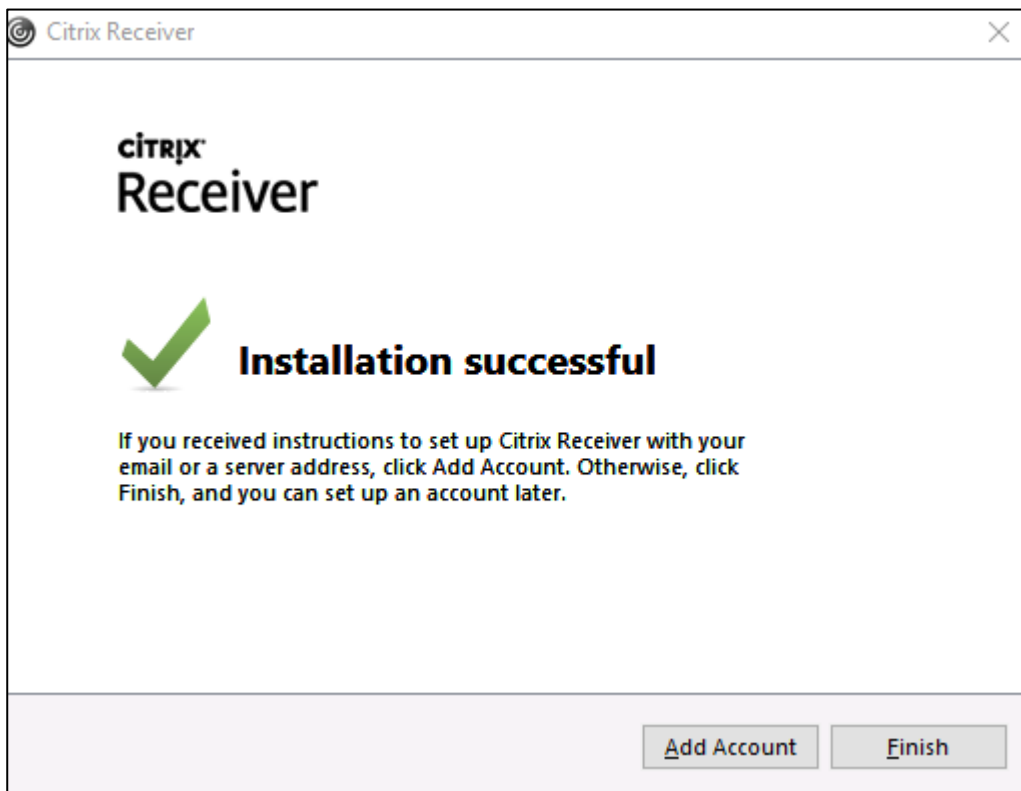
Käynnistä asennus "Start"-painikkeella.



"Install" aloittaa asennuksen.







Kun KTJkii-rekisterinpitsovellusta käytetään ensimmäistä kertaa, saattaa tulla seuraava kysymys. Valitse ikkunasta alimmaisina vaihtoehdot ja valitse "Do not ask me again for this site."

