



## SELAINOHJELMANI VAROITTAÄ WILMA-PALVELIMEN VARMENTEESTA ELI SERTIFIKAATISTA - MITEN TOIMIN?


### Yleistä tietoa varmenteista

Www-palvelimilla, kuten *wilma.keskuspuisto.fi*, käytetään SSL-varmennetta tietoliikenteen salaukseen. Keskuspuiston ammattiopiston varmenteet ovat opiston itsensä luomia (viralliset varmenteet ovat maksullisia). Tästä johtuen selaimet yleensä varoittavat varmenteesta, ettei se olisi kelvollinen.

### FIREFOX 3-selain:

Firefox versio 3 ilmoittaa KPAO:n Wilman varmenteesta seuraavasti:

*"Suojatun yhteyden muodostaminen epäonnistui. Sivuston wilma.keskuspuisto.fi tietoturavarmenne ei ole kelvollinen. Varmenteeseen ei luoteta."*



### Suojatun yhteyden muodostaminen epäonnistui

Sivuston wilma.keskuspuisto.fi tietoturavarmenne ei ole kelvollinen.

Varmenteeseen ei luoteta, koska sen myöntäjän varmenteeseen ei luoteta.

(Virhekoodi: sec\_error\_untrusted\_issuer)

---

- Ongelma voi johtua palvelimen asetuksista tai jonkin toisen palvelimen vilpillisestä yrityksestä tekeytyä palvelimeksi.
- Jos yhteyden muodostuminen palvelimeen on aiemmin onnistunut, vika voi olla väliaikainen. Yritä tällöin myöhemmin uudestaan.

[Tai lisää poikkeussääntö...](#)

Toimi tässä tilanteesta seuraavasti:

1. Valitse ilmoituksen alalaidasta "Tai lisää poikkeussääntö..."
2. "Lisää poikkeus"
3. "Lataa varmenne"
4. "Vahvista turvallisuuspoikkeus" (Kun valinta "Tallenna poikkeus pysyvästi on käytössä, selain ei enää jatkossa ilmoita varmenteesta).

Tämän jälkeen voit käyttää Wilmaa normaalisti.

**INTERNET EXPLORER 7-selain:**

Internet Explorer 7-selain ilmoittaa KPAO:n varmenteesta seuraavasti:

*"Tämän sivuston varmenteessa on ongelma. Tämän sivuston varmennetta ei ole myöntänyt luotettu myöntäjä."*

The screenshot shows the Internet Explorer 7 security warning interface. At the top, there is a status bar with a star icon, a plus icon, and a message: "Varmennevirhe: Siirtyminen estetty". Below this is a red shield icon with a white 'X' and the text "Tämän sivuston varmenteessa on ongelma." A horizontal line separates this from the main content area. The main content area has a light blue background and contains the following text: "Tämän sivuston varmennetta ei ole myöntänyt luotettu myöntäjä." Below this is a paragraph: "Suojausvarmenneongelmat saattavat johtua huijausyrityksestä tai palvelimelle lähettämäsi tiedon salakuuntelusta." Then, a bolded recommendation: "On suositeltavaa, että suljet tämän WWW-sivun, ja että et siirry tähän sivustoon." Below this are three options: a green checkmark icon followed by "Sulje WWW-sivu napsauttamalla tätä.", a red 'X' icon followed by "Jatka tähän sivustoon (ei suositella).", and a blue circular arrow icon followed by "Lisätietoja".

Toimi tässä tilanteesta seuraavasti:

Valitse ilmoituksen alalaidasta "Jatka tähän sivustoon". Wilman pääsivu aukeaa.

**Wilma-palvelimen varmenteen tiedot**

Varmenteen sisältämät tiedot Firefox-selaimella katsottuna:

The screenshot shows the Firefox certificate details window titled "Tarkastele varmennetta: 'wilma.keskuspuisto.fi'". It has two tabs: "Yleistiedot" (selected) and "Yksityiskohdat". The main content area has a blue background and contains the following information:

**Varmennetta ei voitu todentaa tuntemattomasta syystä.**

**Asetettu taholle**

Yleinen nimi (CN)	wilma.keskuspuisto.fi
Organisaatio (O)	Keskuspuiston ammattiopisto
Organisaation yksikkö (OU)	Tietohallinto
Sarjanumero	01

**Julkaisija**

Yleinen nimi (CN)	Juha Hallenberg
Organisaatio (O)	Keskuspuiston ammattiopisto
Organisaation yksikkö (OU)	Tietohallinto

**Kelpoisuus**

Julkaisupäivä	5.11.2008
Vanhenemispäivä	3.11.2018

**Sormenjäljet**

SHA1-sormenjälki	6A:BE:C5:6A:5D:96:4E:55:36:EB:27:FC:81:6E:8B:9A:F6:7B:9C:EF
MD5-sormenjälki	3C:27:D7:EB:42:49:90:8F:4F:1F:B3:6E:C3:B2:36:E7