

# Pakota salattu yhteys käyttöön HTTPS Everywherellä

[Peruskäyttäjälle.net](https://peruskayttajalle.net)

Ohjeen versio 20.3.2022



Tämä teos on lisensoitu **Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-EiMuutoksia 4.0 Kansainvälinen** -lisenssillä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.fi>

Voit jakaa tätä teosta, kunhan mainitset selkeästi sen alkuperäksi ja tekijäksi [Peruskäyttäjälle.net](https://peruskayttajalle.net) -sivuston.

- Peruskäyttäjälle.netin [Creative Commons-esittely](https://peruskayttajalle.net/tietoja.php#cc) (<https://peruskayttajalle.net/tietoja.php#cc>)
- Lisätietoa [Creative Commonsista suomeksi](https://creativecommons.fi/) (<https://creativecommons.fi/>)



# Sisällysluettelo

1	Johdanto.....	3
2	Asentaminen Google Chromeen .....	3
3	Asentaminen Mozilla Firefoxiin .....	5
4	Ongelmatilanteet .....	6
4.1	Käytöstä poistaminen Google Chromessa.....	6
4.2	Käytöstä poistaminen Mozilla Firefoxissa .....	8



# 1 Johdanto

---

Aiemmin monet nettisivustot eivät tarjonneet automaattisesti salattua HTTPS-yhteyttä. Tähän ongelmaan kehitettiin ratkaisuksi nettiselaimen asennettava [HTTPS Everywhere](https://www.eff.org/https-everywhere) -lisäosa (<https://www.eff.org/https-everywhere>), joka tunnetaan nykyään myös nimellä HTTPS Kaikkiällä.

HTTPS Everywhere pakottaa salatun HTTPS-yhteyden käyttöön niillä nettisivustoilla, jotka löytyvät lisäosan asetuksista.

Koska HTTPS-yhteys on nykyään laajasti käytössä automaattisesti, tulee HTTPS Everywhere muuttamaan tarpeettomaksi lähitulevaisuudessa. Toistaiseksi ei ole tiedossa, milloin HTTPS Everywheren päivitykset päättyvät. Siinä vaiheessa merkitsen tämän ohjeen tarpeettomaksi.

HTTPS Everywhere on saatavilla nettiselaimista mm. Google Chromelle ja Mozilla Firefoxille. Jos et ole varma, mitä nettiselainta käytät, Peruskäyttäjälle.netistä löytyy [linkki](https://peruskayttajalle.net/linkkeja.php#selain) (<https://peruskayttajalle.net/linkkeja.php#selain>) asian tarkistamiseen.

Tässä ohjeessa käydään läpi HTTPS Everywhere'n asentaminen sekä ongelmatilanteet Google Chromella ja Mozilla Firefoxilla.

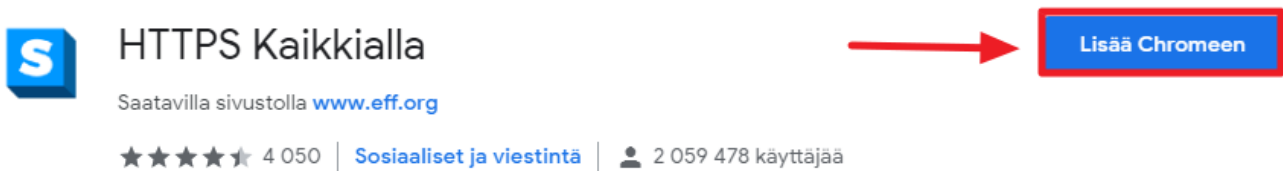
## 2 Asentaminen Google Chromeen

---

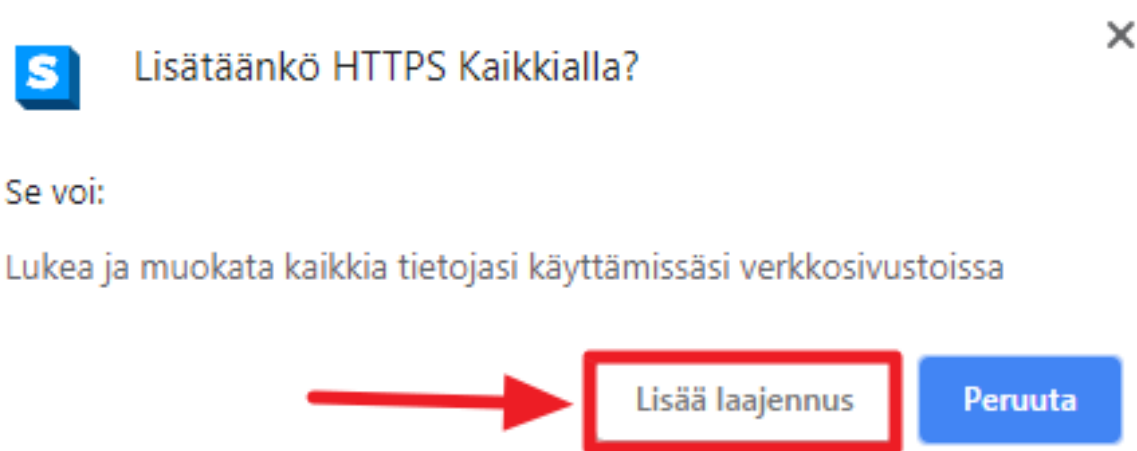
Voit asentaa HTTPS Everywhere'n Google Chromeen seuraavasti:

1. Mene Chrome Web Storeen osoitteessa <https://chrome.google.com/webstore/detail/https-everywhere/gcbommkclmclpchllfjekdonpmejbdp?hl=fi>. Käynnistä asennus napsauttamalla ikkunan oikeassa reunassa olevaa sinistä **Lisää Chromeen** -painiketta (kuva 1).
2. Chromen osoiterivistä avautuvassa ikkunassa napsauta alareunassa olevaa **Lisää laajennus** -painiketta (kuva 2).



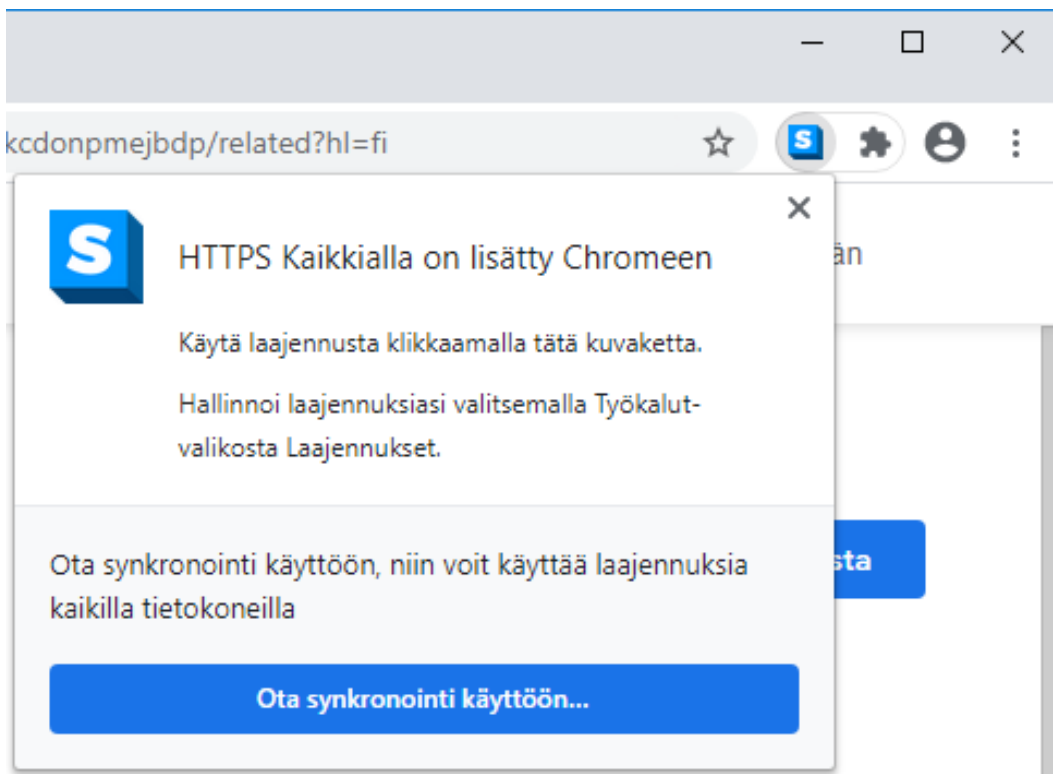


Kuva 1



Kuva 2

3. Seuraavaksi HTTPS Everywhere asennetaan. Kun asennus on valmis, Chromen ikkunan oikeaan yläreunaan ilmestyy HTTPS Everywheren sininen kuvake, josta tulee ”puhekupla”. ”Puhekuplassa” lukee teksti *HTTPS Kaikkialla on lisätty Chromeen* (kuva 3).



Kuva 3

# 3 Asentaminen Mozilla Firefoxiin

Voit asentaa HTTPS Everywhereen Mozilla Firefoxiin seuraavasti:

1. Mene osoitteeseen <https://addons.mozilla.org/fi/firefox/addon/https-everywhere/>. Käynnistä asennus napsauttamalla **Lisää Firefoxiin** -painiketta. Painike voi olla sininen tai vihreä (kuva 4).

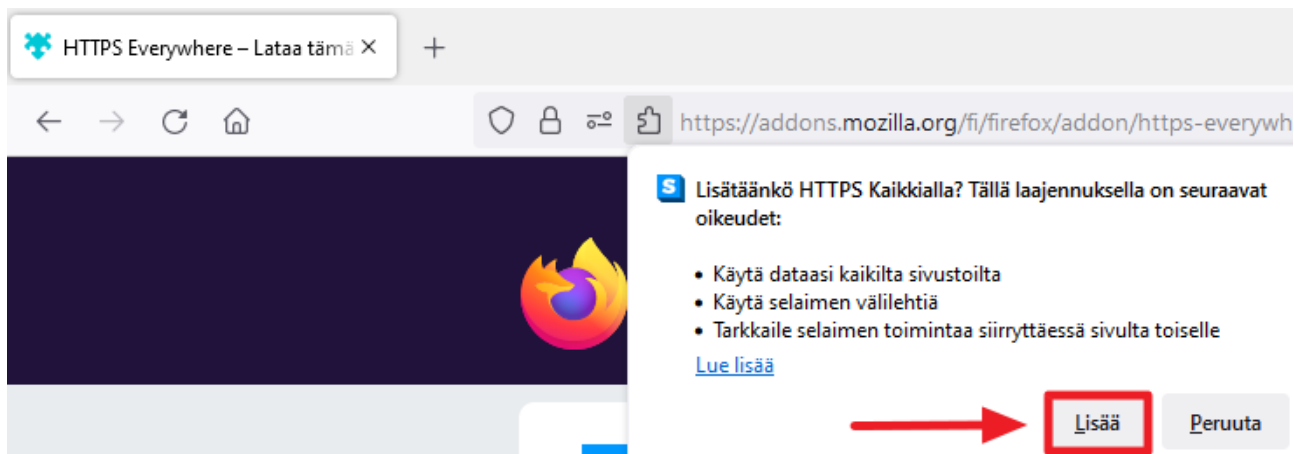
## HTTPS Everywhere tekijä EFF Technologists

Encrypt the web! HTTPS Everywhere is a Firefox extension to protect your communications by enabling HTTPS encryption automatically on sites that are known to support it, even when you type URLs or follow links that omit the https: prefix.



Kuva 4

2. Firefoxin osoiterivin vasemmasta reunasta avautuvassa ”puhekuplassa” napsauta **Lisää** -painiketta (kuva 5).

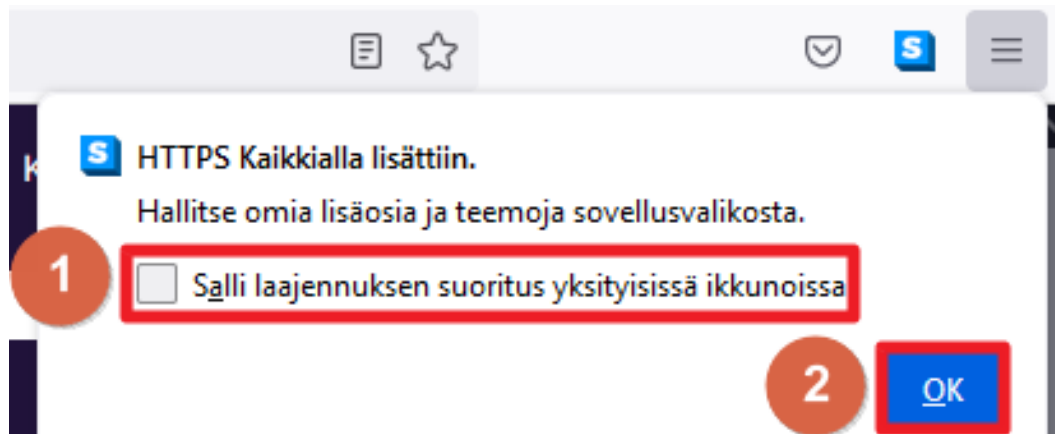


Kuva 5

3. Kun HTTPS Everywhere on asennettu, Firefoxin ikkunan oikeassa reunassa avautuvassa ”puhekuplassa” lukee *HTTPS Kaikkiialla on lisätty Firefoxiin*. Samalla Firefox kysyy, saako liisäosa toimia myös yksityisessä selaustilassa. Oletuksena uusien lisäosien toiminta on es-tetty yksityisessä selaustilassa Firefoxin versiosta 67 lähtien.



Jos haluat lisäosan toimivan myös yksityisessä selaustilassa, napsauta rasti ruutuun kohdassa **Salli laajennuksen suoritus yksityisissä ikkunoissa**. Asetusta on mahdollista muuttaa myöhemmin. Lopuksi sulje ”puhekupla” napsauttamalla **OK** -painiketta (kuva 6).



Kuva 6

Olen käsitellyt lisäosien toiminnan sallimista ja estämistä yksityisessä selaustilassa ohjeessa [Hyödyllisiä lisäosia Mozilla Firefoxiin \(https://peruskayttajalle.net/ohjeet/firefoxin-lisäosat.php\)](https://peruskayttajalle.net/ohjeet/firefoxin-lisäosat.php).

## 4 Ongelmatilanteet

---

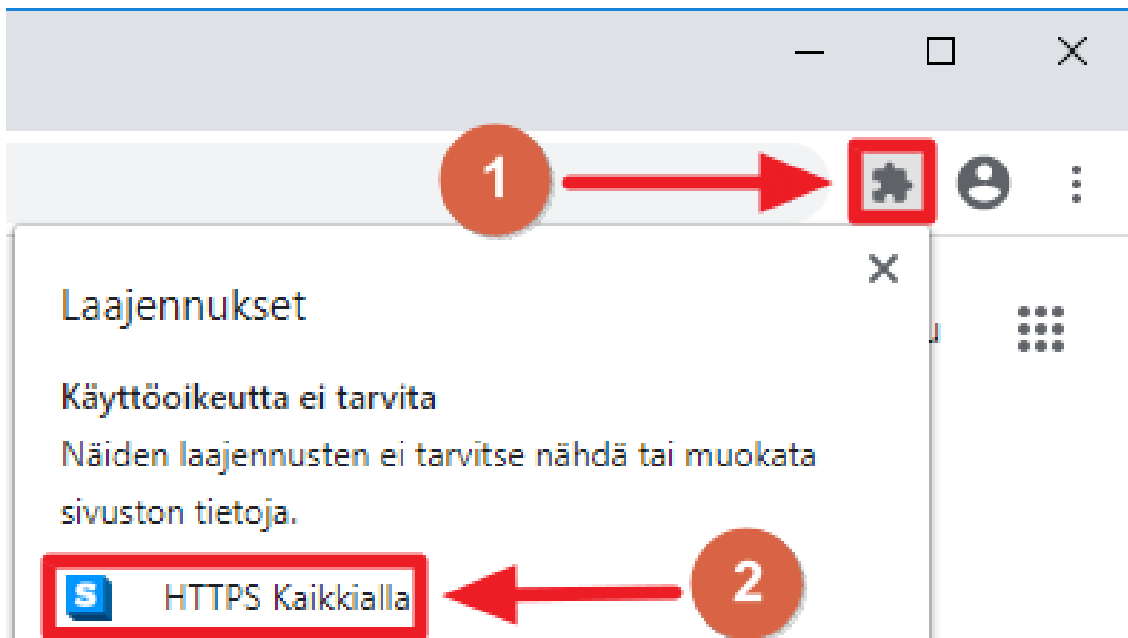
Kokemukseni mukaan HTTPS Everywhere ei juuri koskaan aiheuta ongelmia pakottaessaan salatun HTTPS-yhteyden käyttöön. Jos kuitenkin käy niin, että jokin nettisivusto ei toimi HTTPS-yhteydellä, voit kytkeä HTTPS Everywhereen pois käytöstä kyseisellä nettisivustolla.

### 4.1 Käytöstä poistaminen Google Chromessa

Voit poistaa HTTPS Everywhereen käytöstä Chromessa seuraavasti:

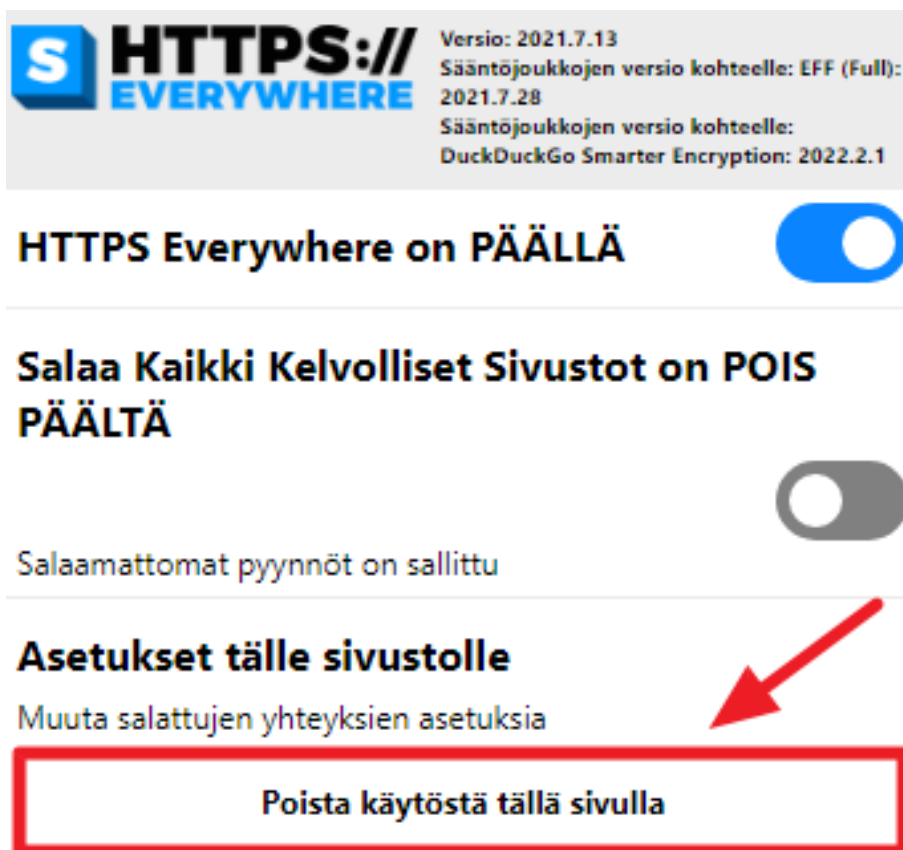
1. Napsauta Chromen ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa ”palapelin palaa” ja avautuvassa ikkunassa napsauta kohtaa **HTTPS Kaikkiialla** (kuva 7).





Kuva 7

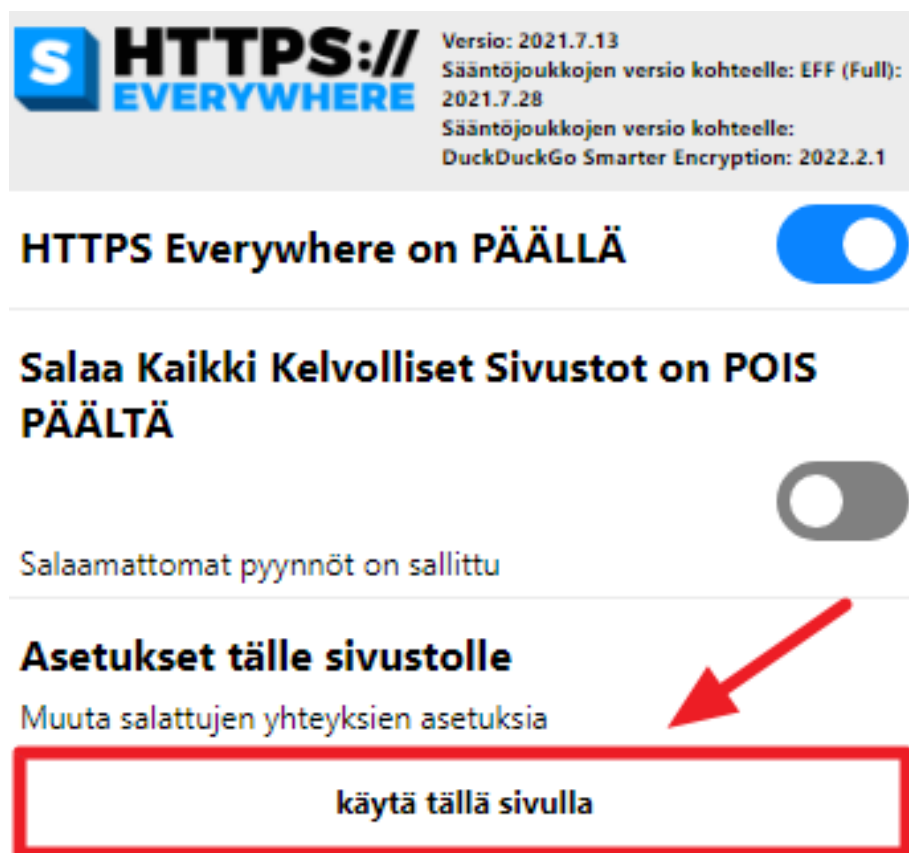
2. Avautuvassa valikossa napsauta kohtaa **Poista käytöstä tällä sivulla** tai **Disable on this site**. Painikkeen teksti vaihtelee eri versioiden välillä (kuva 8).



Kuva 8



3. Voit ottaa HTTPS Everywheren uudelleen käyttöön kyseisellä nettisivustolla napsauttamalla uudelleen kohtaa **HTTPS Kaikkialla** ja avautuvassa valikossa napsauta kohtaa **Käytä tällä sivulla** tai **Enable on this site**. Painikkeen teksti vaihtelee eri versioiden välillä (kuva 9).



Kuva 9

## 4.2 Käytöstä poistaminen Mozilla Firefoxissa

Voit poistaa HTTPS Everywheren käytöstä Firefoxissa seuraavasti:

1. Napsauta Firefoxin ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa HTTPS Everywheren sinistä kuvaketta ja avautuvassa valikossa napsauta kohtaa **Poista käytöstä tällä sivulla** tai **Disable on this site**. Painikkeen teksti vaihtelee eri versioiden välillä (kuva 10).

2. Voit ottaa HTTPS Everywheren uudelleen käyttöön kyseisellä nettisivustolla napsauttamalla Firefoxin ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa HTTPS Everywheren harmaata kuvaketta ja avautuvassa valikossa napsauta kohtaa **Käytä tällä sivulla** tai **Enable on this site**. Painikkeen teksti vaihtelee eri versioiden välillä (kuva 11).



☆ 1

**S HTTPS:// EVERYWHERE** Versio: 2021.7.13  
Sääntöjoukkojen versio kohteelle: EFF (Full): 2021.7.28  
Sääntöjoukkojen versio kohteelle: DuckDuckGo Smarter Encryption: 2022.2.1

**HTTPS Everywhere on PÄÄLLÄ**

**Salaa Kaikki Kelvolliset Sivustot on POIS PÄÄLTÄ**

Salaamattomat pyynnöt on sallittu

**Asetukset tälle sivustolle** 2  
Muuta salattujen yhteyksien asetuksia

Poista käytöstä tällä sivulla

Kuva 10

☆ 1

**S HTTPS:// EVERYWHERE** Versio: 2021.7.13  
Sääntöjoukkojen versio kohteelle: EFF (Full): 2021.7.28  
Sääntöjoukkojen versio kohteelle: DuckDuckGo Smarter Encryption: 2022.2.1

**HTTPS Everywhere on PÄÄLLÄ**

**Salaa Kaikki Kelvolliset Sivustot on POIS PÄÄLTÄ**

Salaamattomat pyynnöt on sallittu

**Asetukset tälle sivustolle** 2  
Muuta salattujen yhteyksien asetuksia

käytä tällä sivulla

Kuva 11