

# Pakota salattu yhteys käyttöön HTTPS Everywherellä

[Peruskayttajalle.net](http://Peruskayttajalle.net)

Ohjeen versio 8.12.2016



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](http://peruskayttajalle.net) -sivuston.

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



# Sisällysluettelo

1	Johdanto.....	3
2	Asentaminen Google Chromeen .....	3
3	Asentaminen Mozilla Firefoxiin .....	5



# 1 Johdanto

---

Nykyisin varsin moni nettisivusto tarjoaa turvallisen, salatun HTTPS-yhteyden, mutta salatua yhteyttä ei välttämättä käytetä automaattisesti. Tähän ongelmaan on kehitetty ratkaisuksi nettiselaimen asennettava [HTTPS Everywhere](https://www.eff.org/https-everywhere) -lisäosa (<https://www.eff.org/https-everywhere>), joka tunnetaan nykyään myös nimellä HTTPS Kaikkialla.

HTTPS Everywhere pakottaa salatun HTTPS-yhteyden käyttöön niillä nettisivustoilla, jotka löytyvät lisäosan asetuksista. Se ei siis toimi kaikilla salatun HTTPS-yhteyden tarjoavilla nettisivustoilla. Kuitenkin lisäosa toimii käytännössä suosituimmilla nettisivustoilla ja päivitysten myötä tuettujen nettisivustojen määrä lisääntyy jatkuvasti.

Lista HTTPS Everywheren tukemista nettisivustoista löytyy aakkosjärjestyksessä [HTTPS Everywhere Atlaksesta](https://www.eff.org/https-everywhere/atlas/) (<https://www.eff.org/https-everywhere/atlas/>). Nettisivusto on englanninkielinen.

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

Tässä ohjeessa käydään läpi HTTPS Everywheren asentaminen Google Chromella ja Mozilla Firefoxilla.

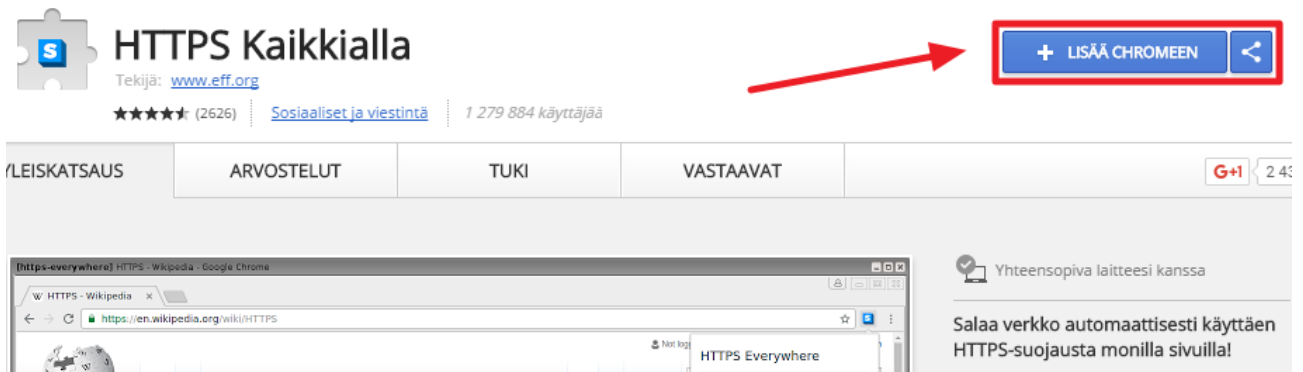
## 2 Asentaminen Google Chromeen

---

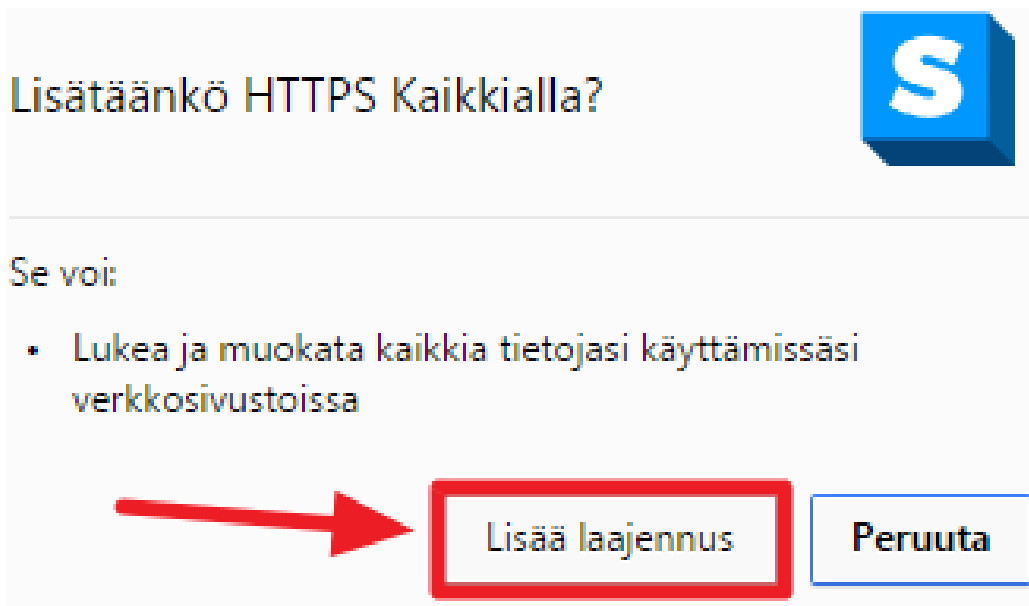
Voit asentaa HTTPS Everywheren Google Chromeen seuraavasti:

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



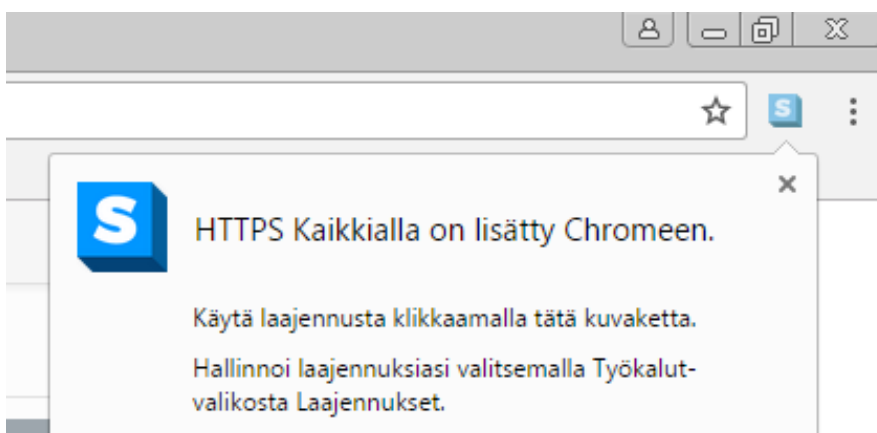


Kuva 1



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

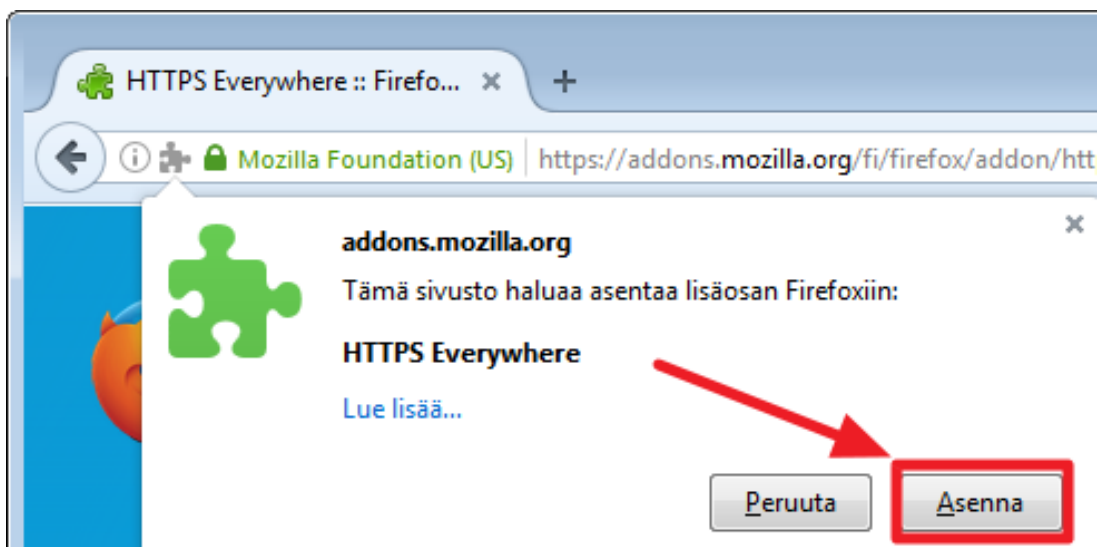
Voit asentaa HTTPS Everywheren Mozilla Firefoxiin seuraavasti:

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



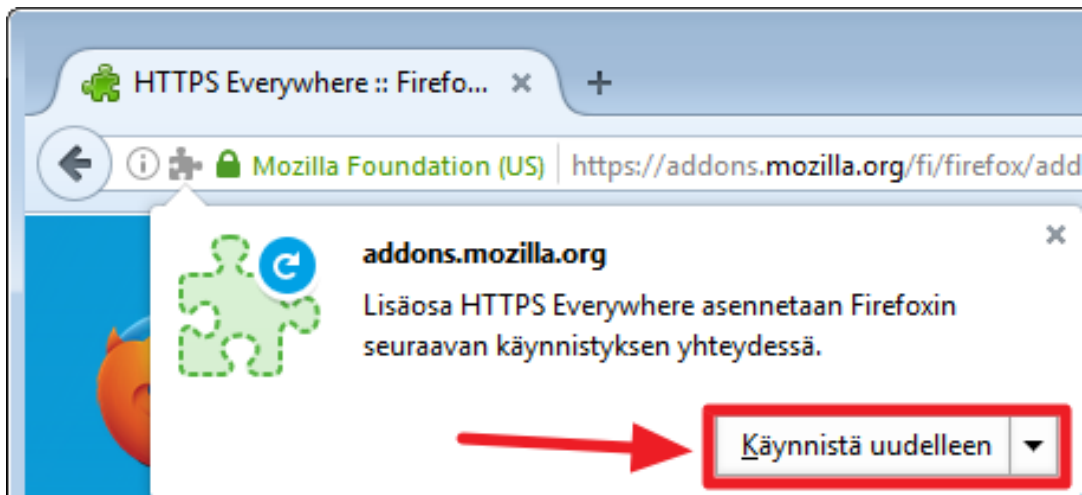
Kuva 4

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



Kuva 5

3. Kun HTTPS Everywhere on asennettu, käynnistä Firefox uudelleen napsauttamalla ”puhekuplassa” olevaa **Käynnistä uudelleen** -painiketta (kuva 6).



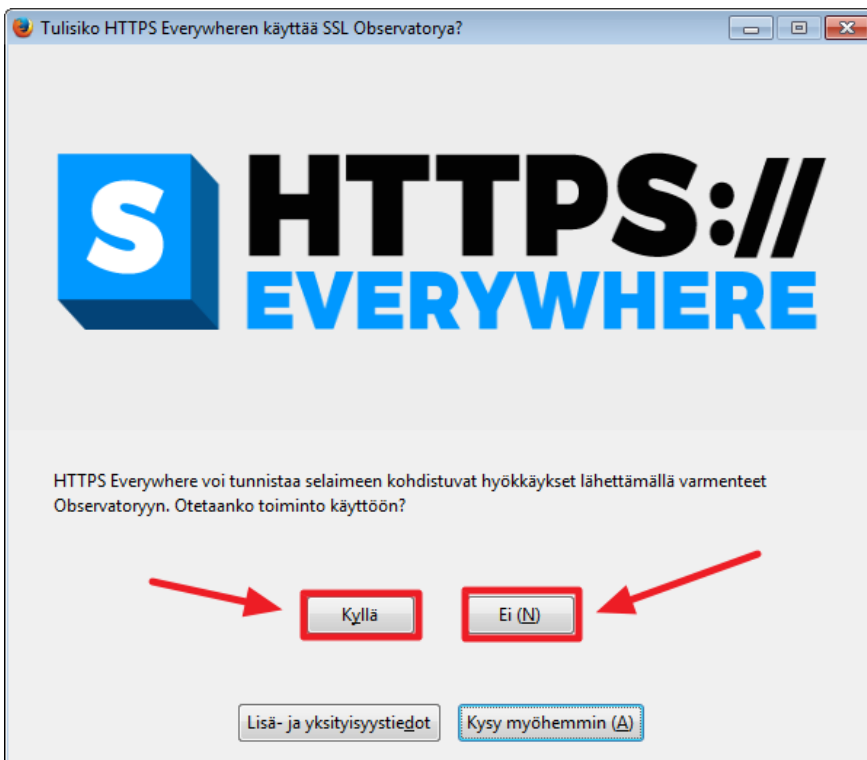
Kuva 6

4. Kun Firefox on käynnistynyt uudelleen, avautuu HTTPS Everywheren ikkuna, jossa kysytään HTTPS Everywheren asetuksista. Jos haluat, että HTTPS Everywhere voi lähettää tiettyjä tietoja lisäosan kehittäjälle, napsauta ikkunassa olevaa **Kyllä** -painiketta. Jos et halua, että mitään tietoja lähetetään, napsauta **Ei** -painiketta (kuva 7).

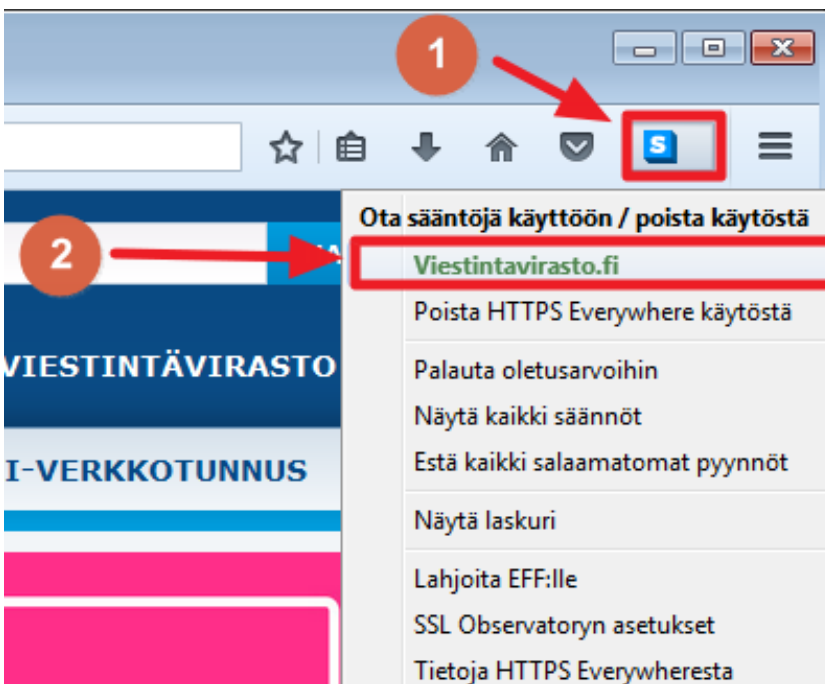
**Huom!** HTTPS Everywhereä kehittää Electronic Frontier Foundation (EFF), joka on kansalaisten vapauksia puolustava järjestö. Sen takia on turvallista sallia tiettyjen tietojen lähettäminen EFF:lle. Lisäksi lähetettävistä tiedoista ei pysty tunnistamaan yksittäistä käyttäjää. Lisätietoa EFF:stä löytyy suomeksi esimerkiksi [Wikipediasta \(https://fi.wikipedia.org/wiki/Electronic\\_Frontier\\_Foundation\)](https://fi.wikipedia.org/wiki/Electronic_Frontier_Foundation).

5. Yleensä HTTPS Everywhere ei aiheuta ongelmia pakottaessaan salatun HTTPS-yhteyden käyttöön. Jos kuitenkin käy niin, että jokin nettisivusto ei toimi, voit kytkeä HTTPS Everywheren pois käytöstä tietyllä nettisivustolla.

Tällöin napsauta Firefoxin ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa HTTPS Everywheren siinä kuvaketta ja avautuvassa valikossa napsauta nettisivuston vihreällä kirjoitettua osoitetta. Esimerkissä kytketään HTTPS Everywhere pois käytöstä osoitteessa *ficora.fi* (kuva 8).



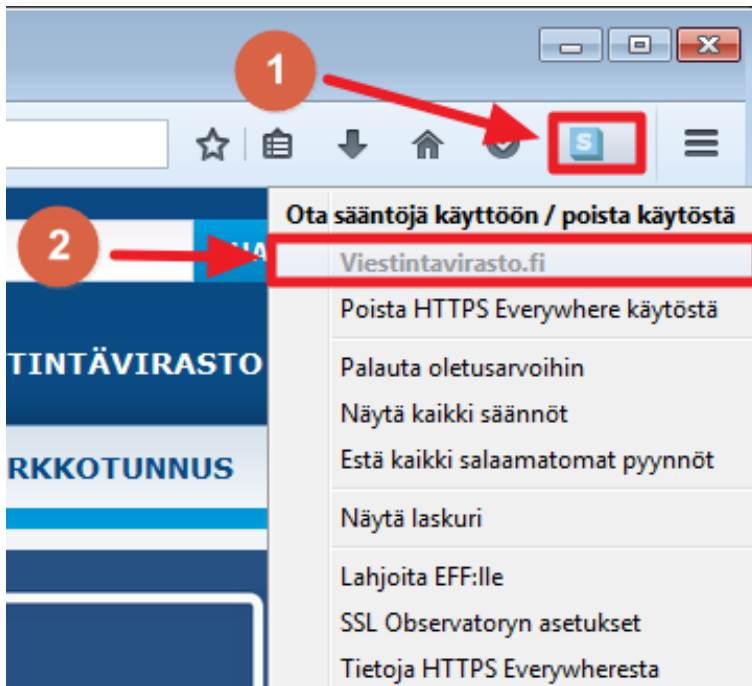
Kuva 7



Kuva 8

6. Tarvittaessa voit kytkeä HTTPS Everywheren takaisin päälle jollakin nettisivustolla napsauttamalla Firefoxin ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa HTTPS Everywheren sinistä kuvaketta ja avautuvassa valikossa napsauttamalla nettisivuston harmaalla kirjoitettua osoitetta. Esimerkissä kytketään HTTPS Everywhere käyttöön osoitteessa *ficora.fi* (kuva 9).





Kuva 9