

Pakota salattu yhteys käyttöön HTTPS Everywherellä

Peruskäyttäjälle.net

Ohjeen versio 19.11.2017



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 Peruskayttajalle.net -sivuston.

- Peruskayttajalle.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



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](https://peruskayttajalle.net/linkit.php#selain) (<https://peruskayttajalle.net/linkit.php#selain>) asian tarkistamiseen.

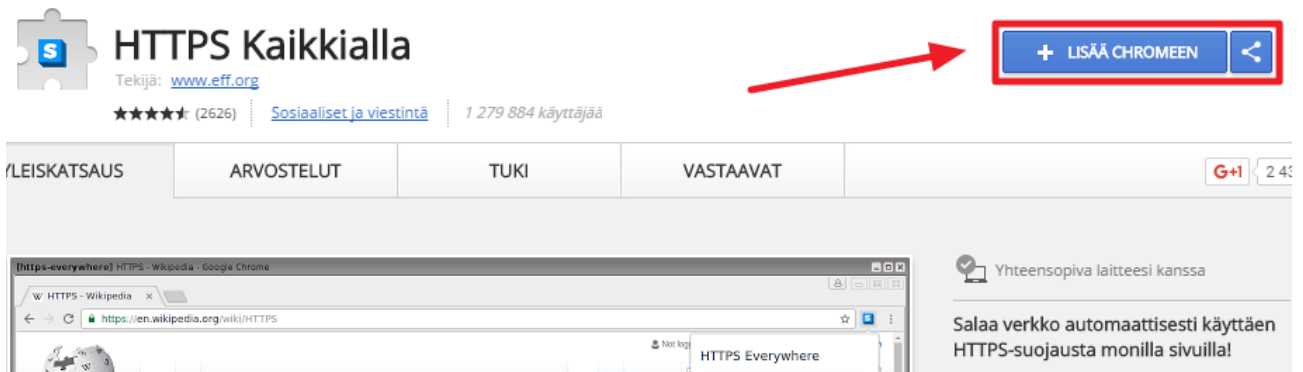
Tässä ohjeessa käydään läpi HTTPS Everywhere'n asentaminen sekä perusasiat Google Chromella ja Mozilla Firefoxilla.

2 Asentaminen Google Chromeen

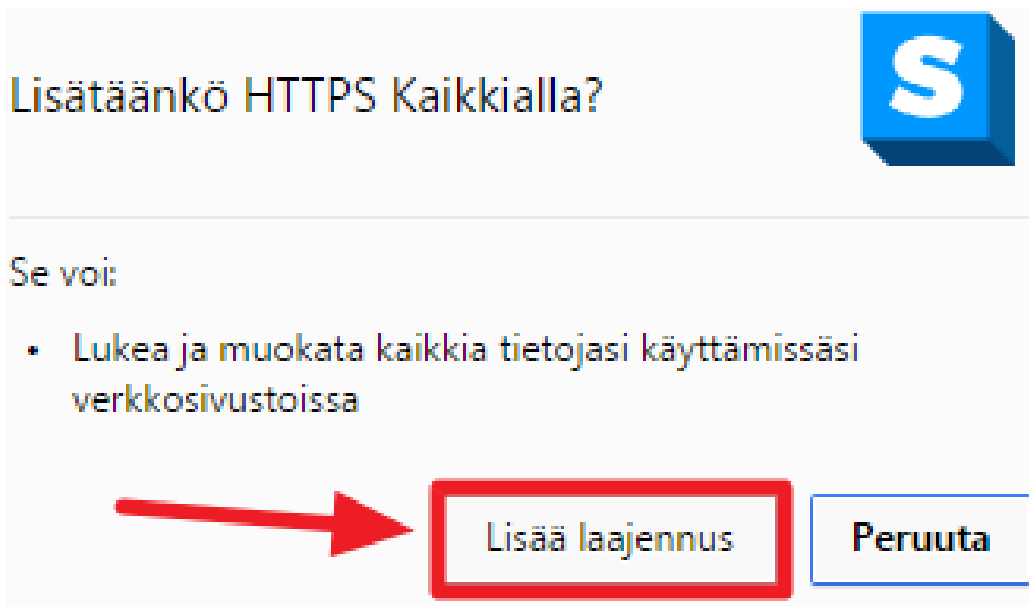
Voit asentaa HTTPS Everywhere'n Google Chromeen seuraavasti:

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



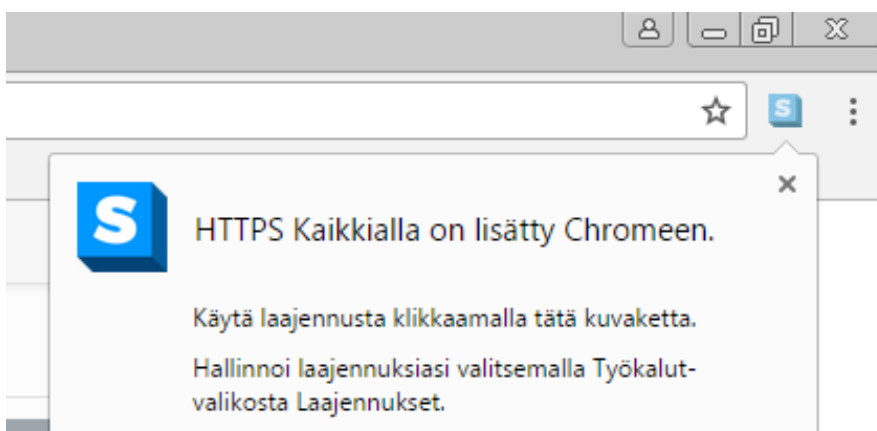


Kuva 1



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 Everywhereen Mozilla Firefoxiin seuraavasti:

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



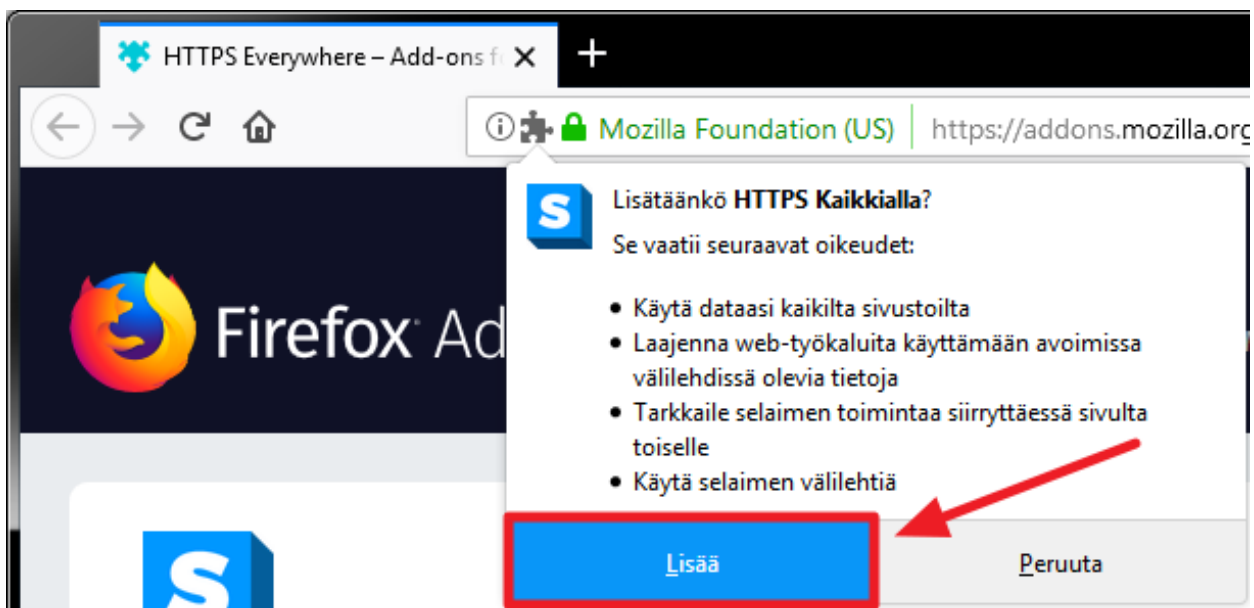
HTTPS Everywhere by EFF Technologists

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.

+ Lisää Firefoxiin

Kuva 4

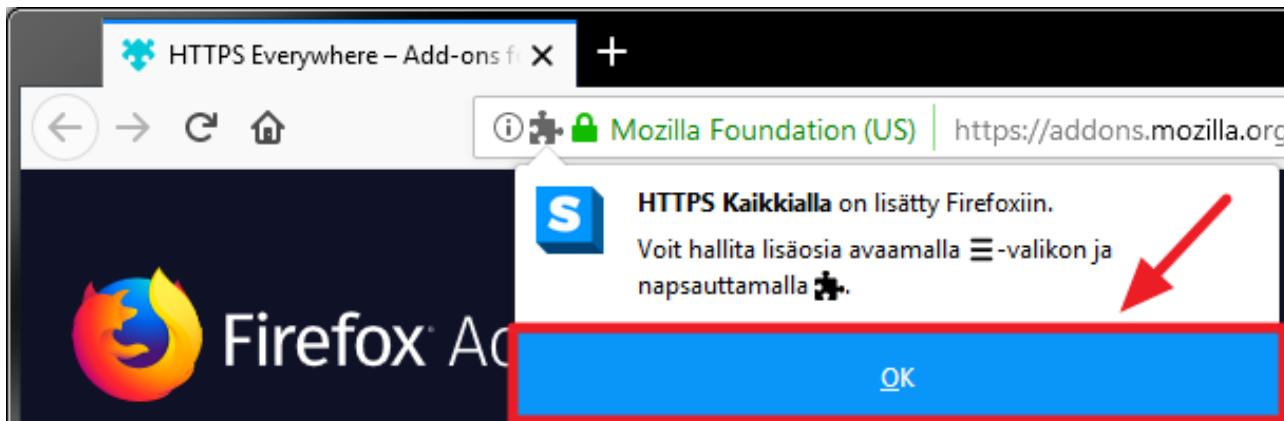
2. Firefoxin osoiterivin vasemmasta reunasta avautuvassa ”puhekuplassa” napsauta **Lisää** -painiketta (kuva 5).



Kuva 5



3. Kun HTTPS Everywhere on asennettu, Firefoxin osoiterivin vasemmasta reunasta avautuvassa ”puhekuplassa” lukee *HTTPS Kaikkialla on lisätty Firefoxiin*. Sulje ”puhekupla” napsauttamalla **OK** -painiketta (kuva 6).



Kuva 6

4 Ongelmatilanteet

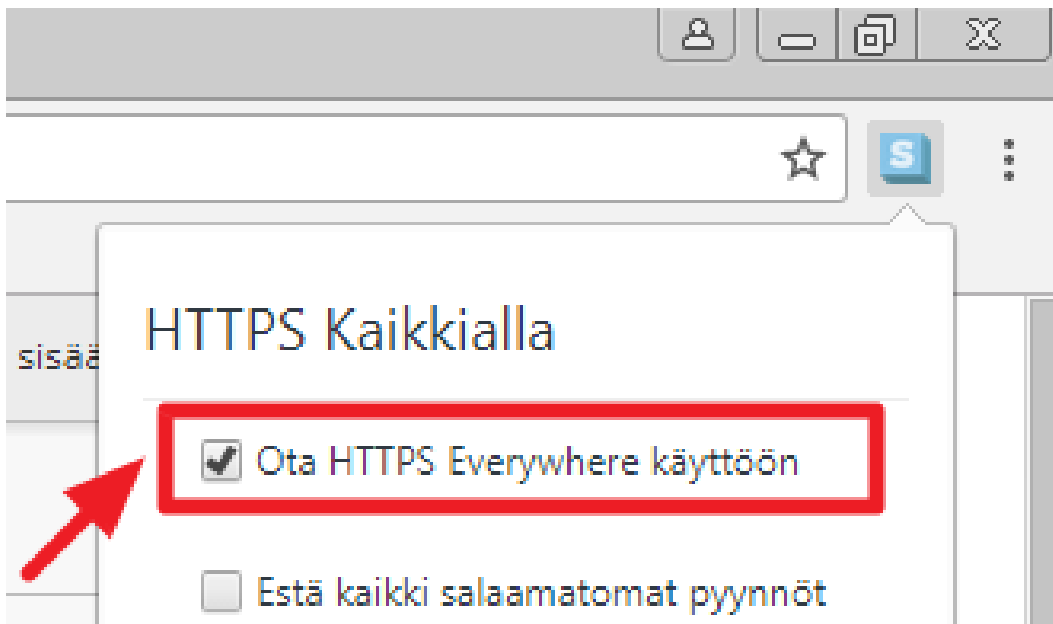
Kokemusteni mukaan HTTPS Everywhere ei juuri koskaan aiheuta ongelmia pakottaessaan salatun HTTPS-yhteyden käyttöön. Jos kuitenkin käy niin, että jokin nettisivusto ei toimi HTTPS-yhteydellä, voit kytkeä HTTPS Everywhereen pois käytöstä.

Käytöstä poistaminen tapahtuu samoin Chromessa ja Firefoxissa:

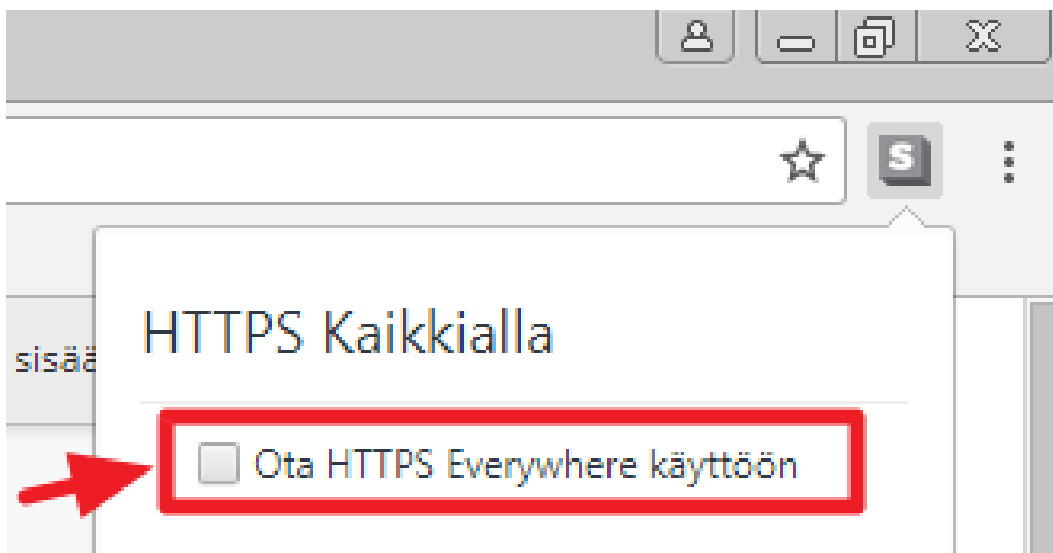
1. Napsauta Chromen tai Firefoxin ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa HTTPS Everywhere sinistä kuvaketta ja avautuvassa valikossa poista rasti ruudusta kohdassa **Ota HTTPS Everywhere käyttöön** (kuva 7).

2. Voit ottaa HTTPS Everywhereen uudelleen käyttöön napsauttamalla Chromen tai Firefoxin ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa HTTPS Everywhere harmaata kuvaketta ja avautuvassa valikossa lisäämällä rastiin ruutuun kohdassa **Ota HTTPS Everywhere käyttöön** (kuva 8).





Kuva 7



Kuva 8