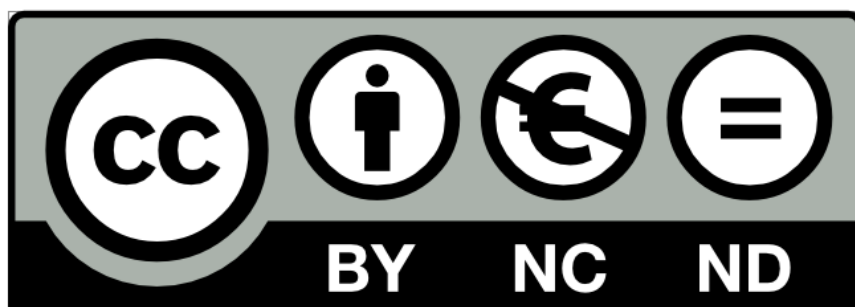


# Pakota salattu yhteys käyttöön HTTPS Everywherellä

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

Ohjeen versio 11.7.2019



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](http://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 Kaikkiällä.

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://atlas.eff.org/) (<https://atlas.eff.org/>). 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 Everywheren asentaminen sekä perusasiat Google Chromella ja Mozilla Firefoxilla.

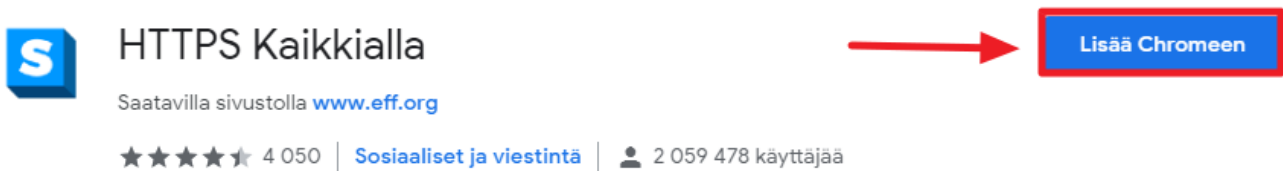
## 2 Asentaminen Google Chromeen

---

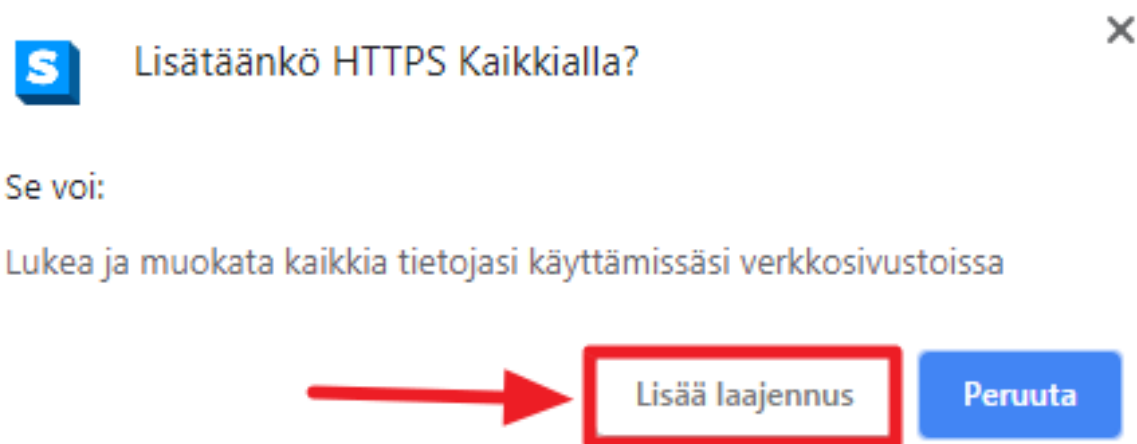
Voit asentaa HTTPS Everywheren Google Chromeen seuraavasti:

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



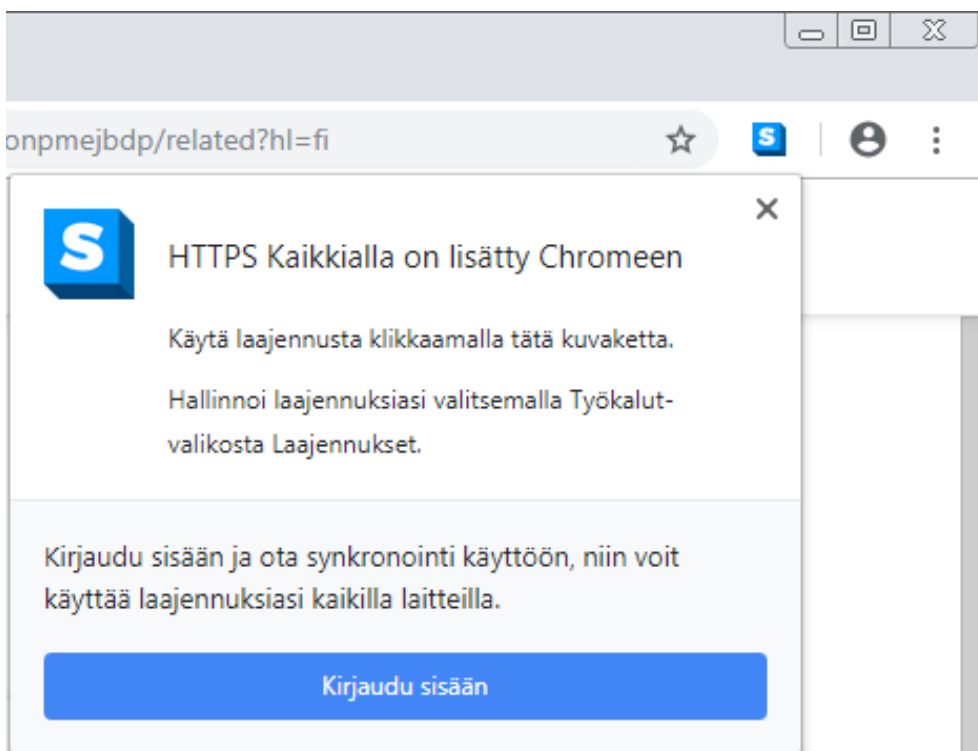


Kuva 1



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).



Suositteltu laajennus 

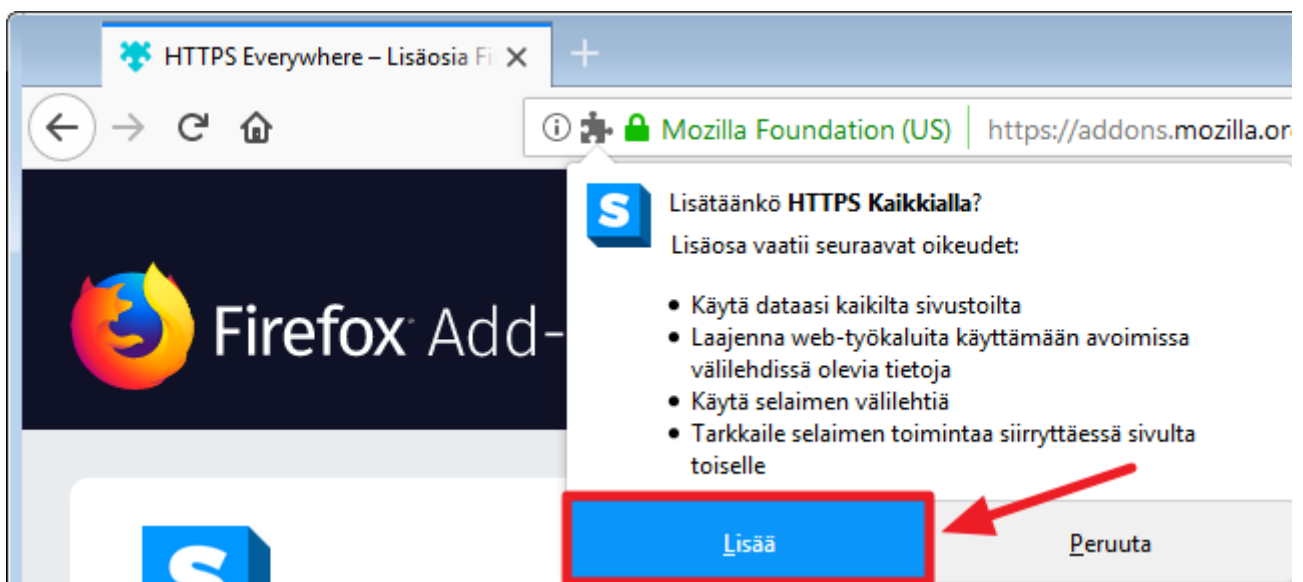
## HTTPS Everywhere tekijä EFF Technologists

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).

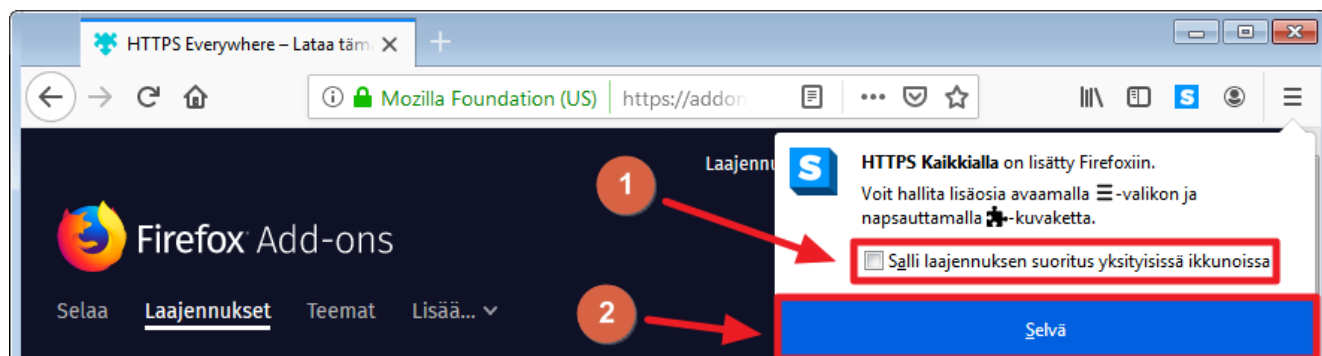


Kuva 5



3. Kun HTTPS Everywhere on asennettu, Firefoxin ikkunan oikeassa reunassa avautuvassa ”puhekuplassa” lukee *HTTPS Kaikkialla on lisätty Firefoxiin*. Samalla Firefox kysyy, saako lisäosa toimia myös yksityisessä selaustilassa. Oletuksena uusien lisäosien toiminta on estetty 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 **Selvä** -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).

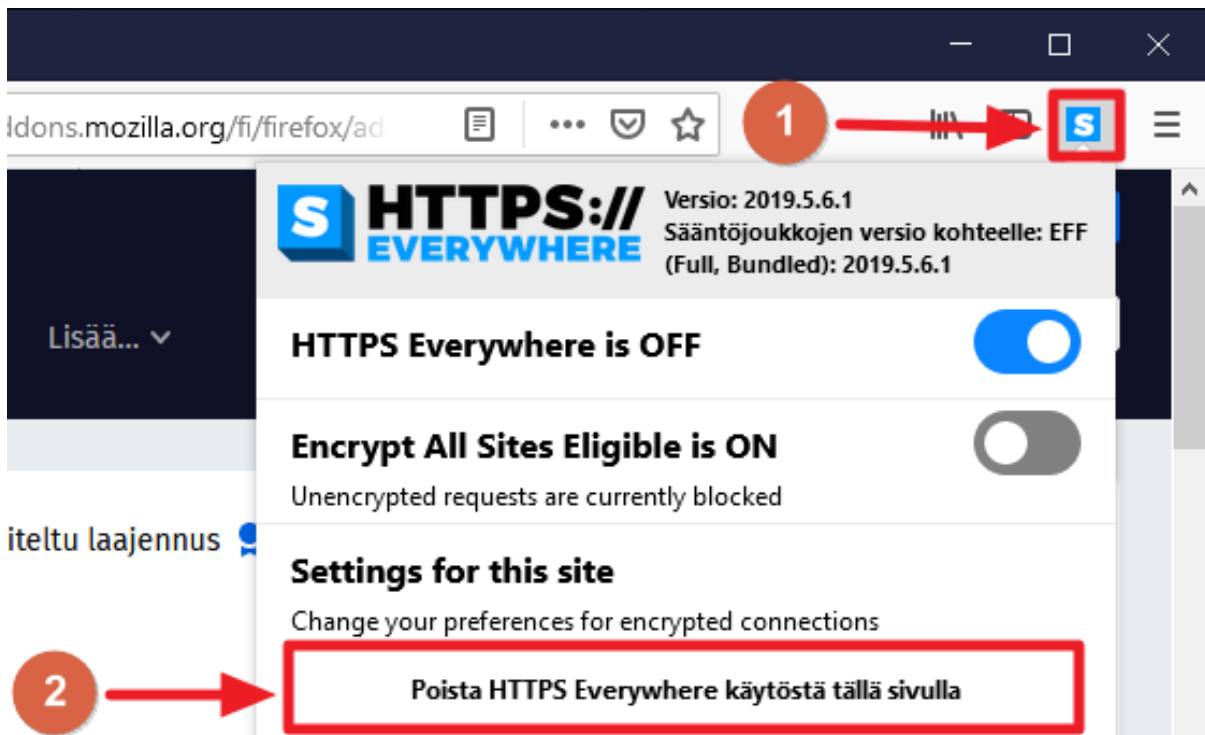
## 4 Ongelmatilanteet

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 Everywhere'n pois käytöstä kyseisellä nettisivustolla.

Käytöstä poistaminen tapahtuu samoin Chromessa ja Firefoxissa:

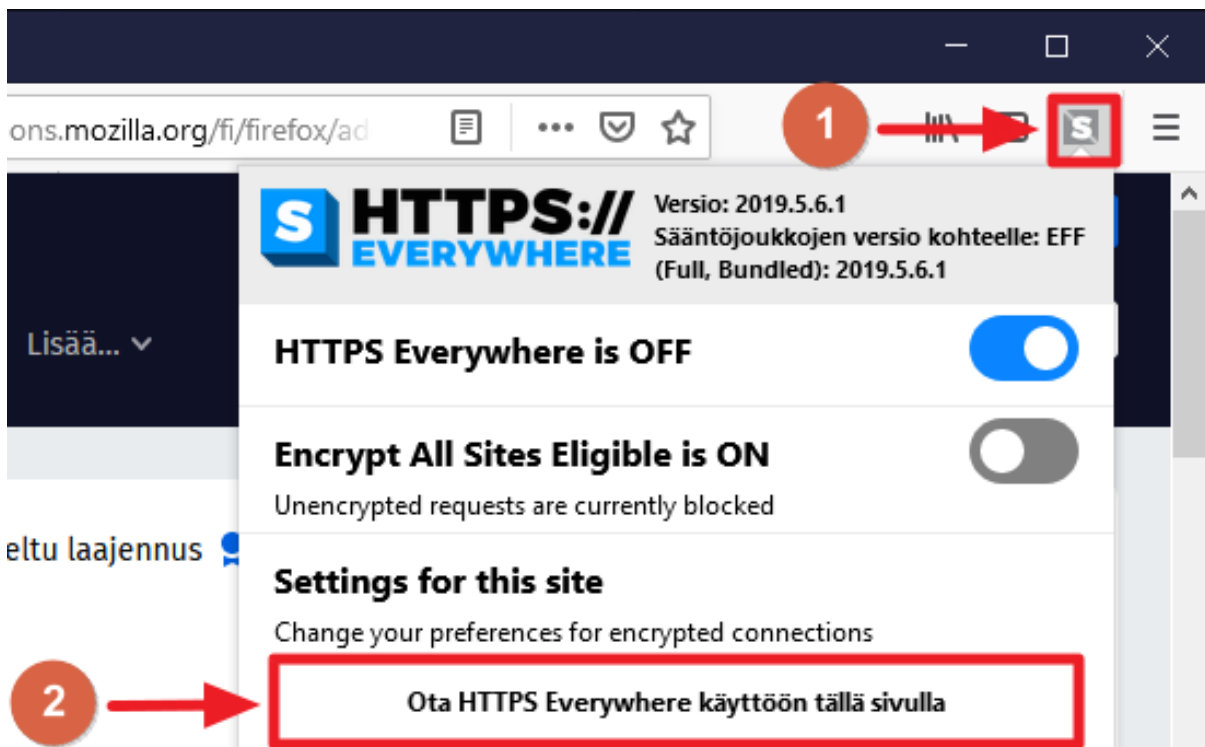
1. Napsauta Chromen tai Firefoxin ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa HTTPS Everywhere'n sinistä kuvaketta ja avautuvassa valikossa napsauta kohtaa **Poista HTTPS Everywhere käytöstä tällä sivulla** (kuva 7).





Kuva 7

2. Voit ottaa HTTPS Everywhereen uudelleen käyttöön kyseisellä nettisivustolla napsauttamalla Chromen tai Firefoxin ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa HTTPS Everywhereen harmaata kuvaketta ja avautuvassa valikossa napsauttaa **Ota HTTPS Everywhere käyttöön tällä sivulla** (kuva 8).



Kuva 8