

Pakota salattu yhteys käyttöön HTTPS Everywherellä

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

Ohjeen versio 7.2.2021



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
4.1	Käytöstä poistaminen Google Chromessa.....	6
4.2	Käytöstä poistaminen Mozilla Firefoxissa	8



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

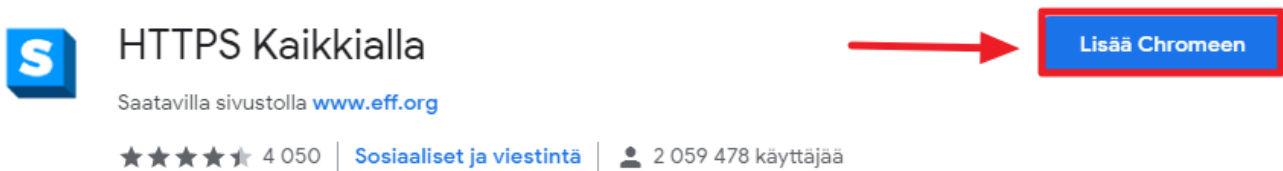
Tässä ohjeessa käydään läpi HTTPS Everywheren asentaminen sekä ongelmatilanteet Google Chromella ja Mozilla Firefoxilla.

2 Asentaminen Google Chromeen

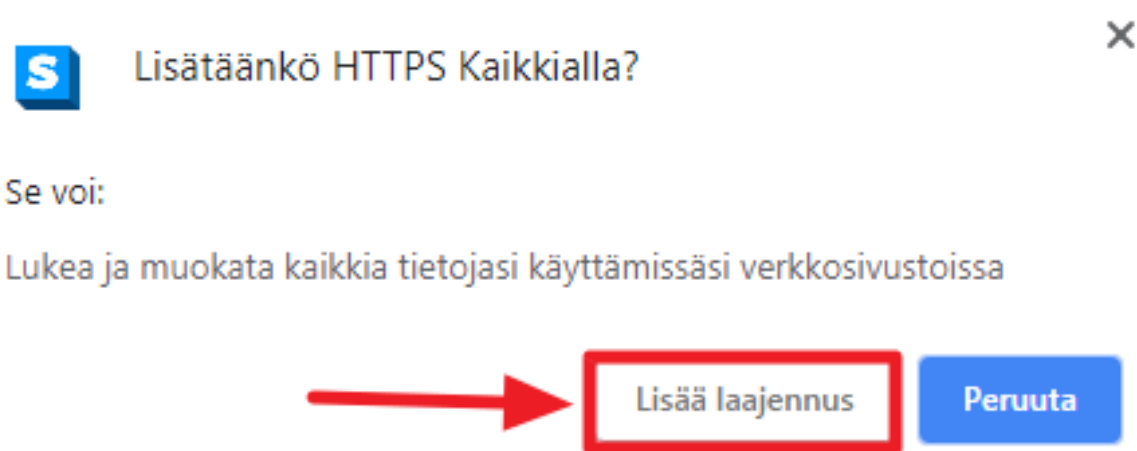
Voit asentaa HTTPS Everywheren Google Chromeen seuraavasti:

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).



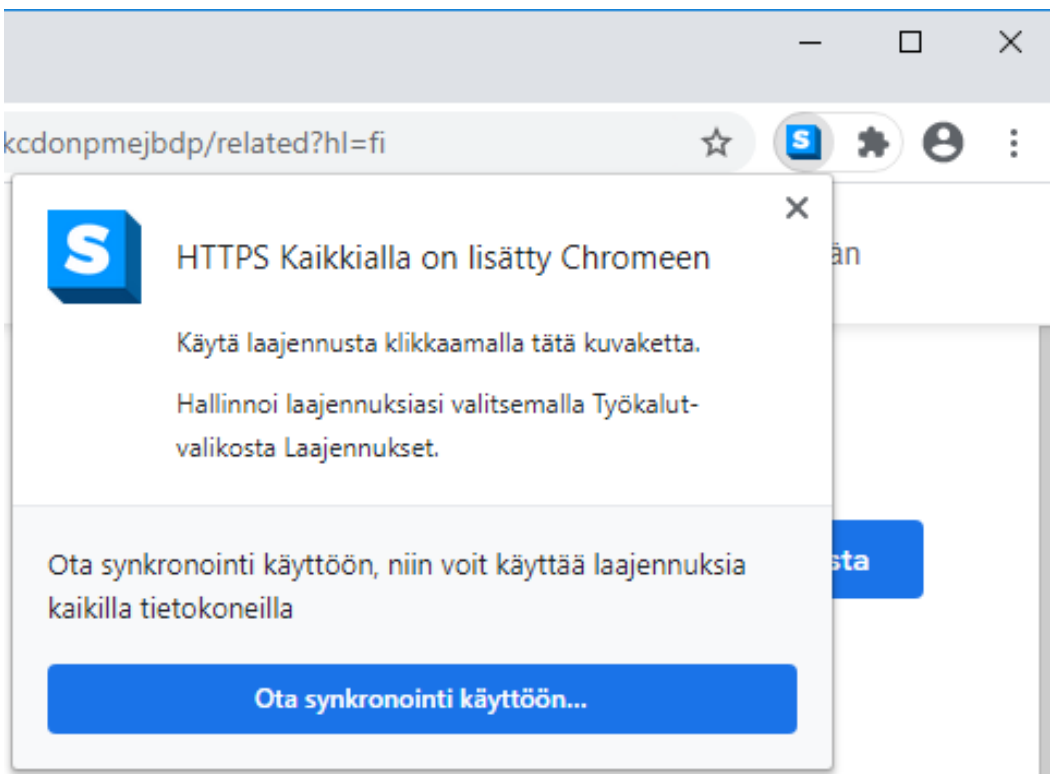


Kuva 1



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 

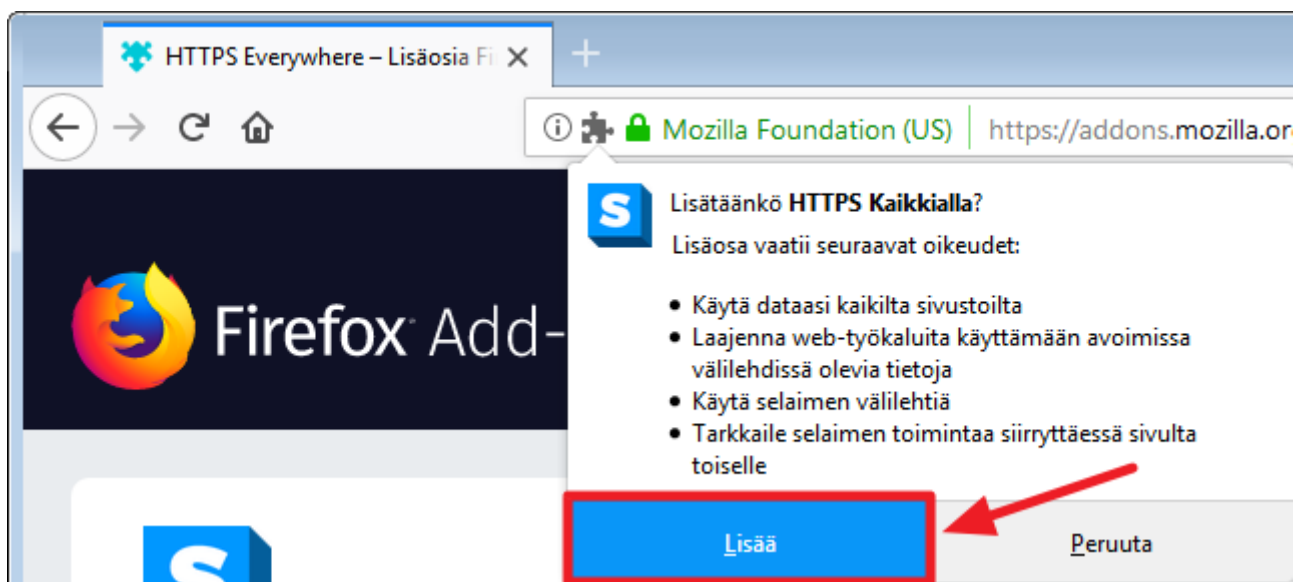
HTTPS Everywhere tekijä EFF Technologists

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).

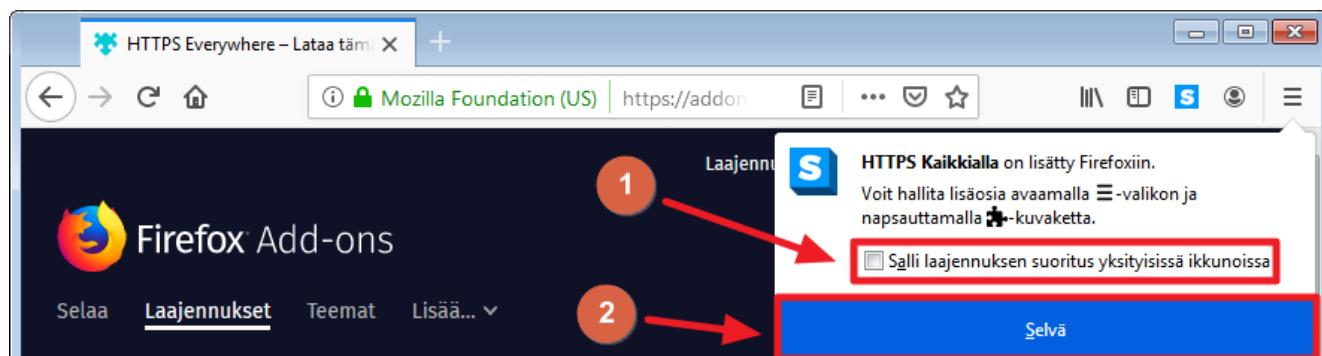


Kuva 5



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 esitetty 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

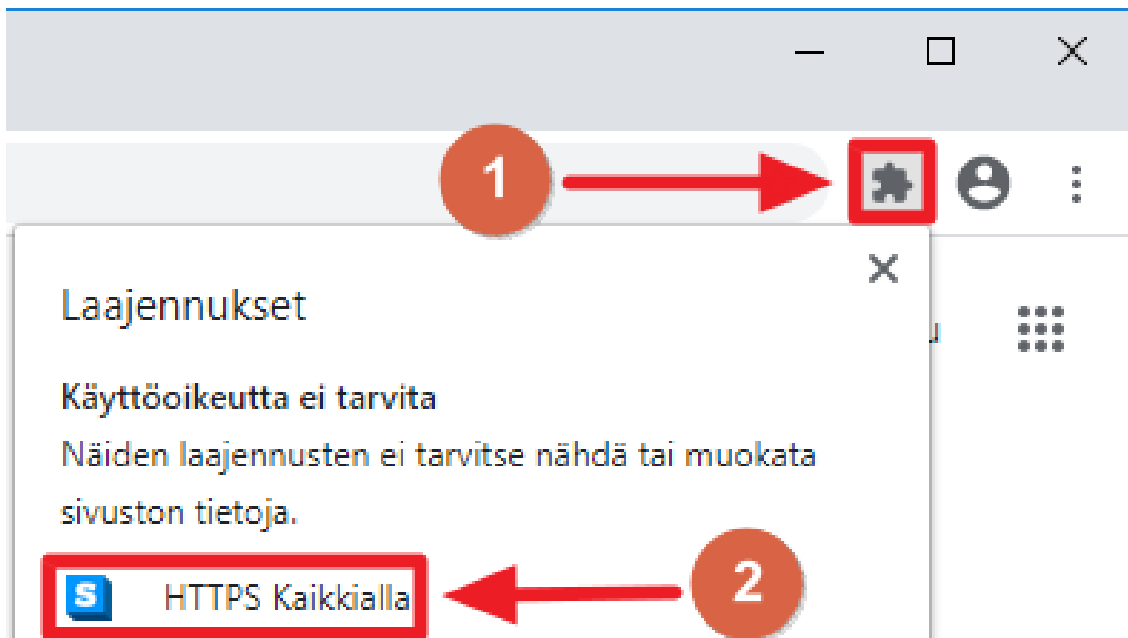
Kokemusteni mukaan HTTPS Everywhere ei juuri koskaan aiheuta ongelmia pakottaessaan salatun HTTPS-yhteyden käyttöön. Jos kuitenkin käy niin, että jokin nettisivusto ei toimi HTTPS-yhteydellä, voit kytkeä HTTPS Everywhereen pois käytöstä kyseisellä nettisivustolla.

4.1 Käytöstä poistaminen Google Chromessa

Voit poistaa HTTPS Everywhereen käytöstä Chromessa seuraavasti:

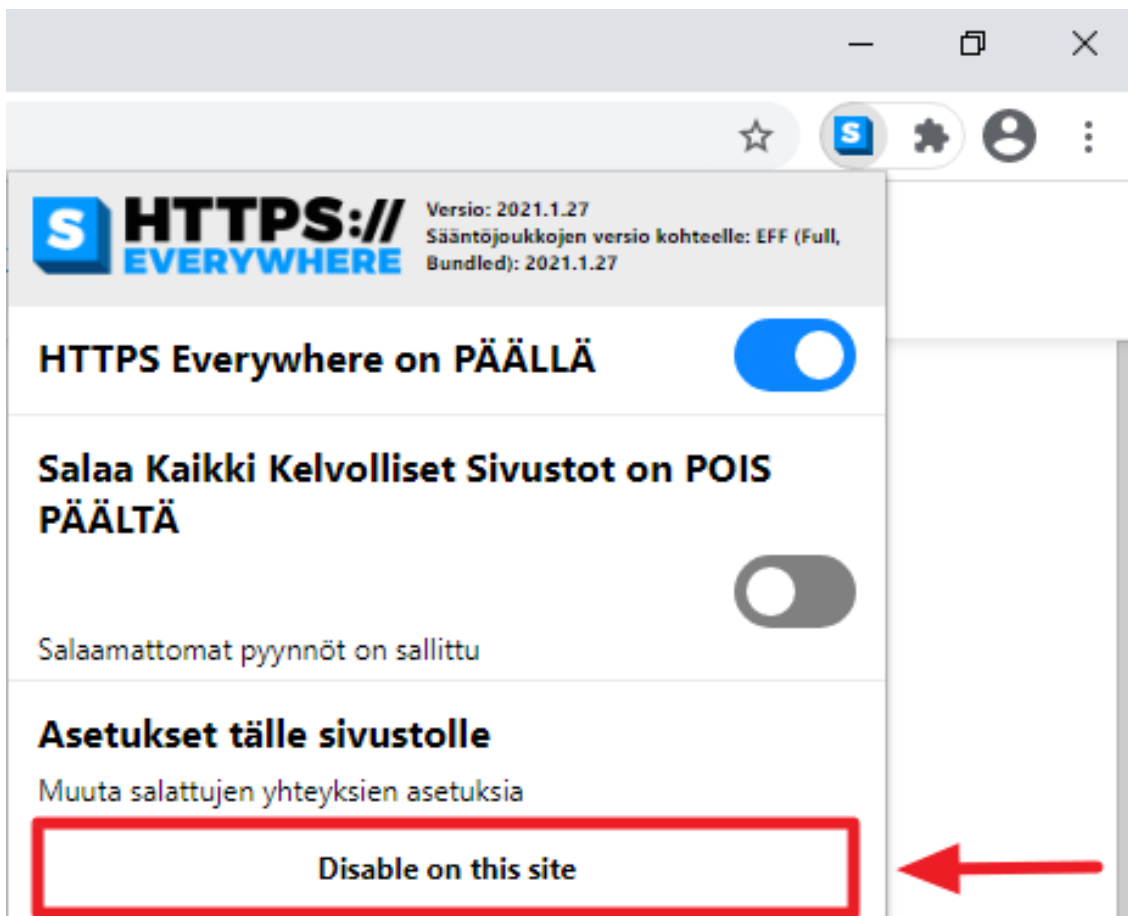
1. Napsauta Chromen ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa ”palapelin palaa” ja avautuvassa ikkunassa napsauta kohtaa **HTTPS Kaikkialla** (kuva 7).





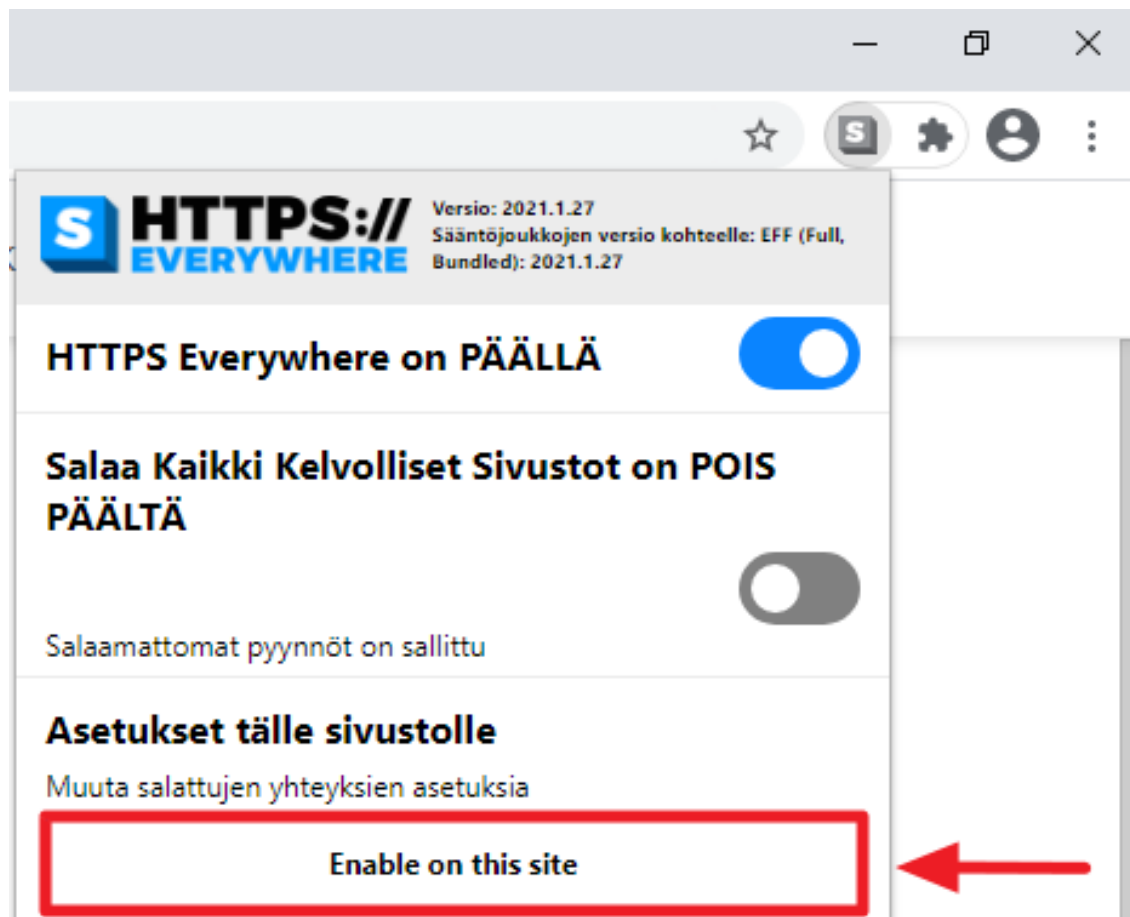
Kuva 7

2. Avautuvassa valikossa napsauta kohtaa **Disable on this site** (kuva 8).



Kuva 8

3. Voit ottaa HTTPS Everywhereen uudelleen käyttöön kyseisellä nettisivustolla napsauttamalla uudelleen kohtaa **HTTPS Kaikkialla** ja avautuvassa valikossa napsauta kohtaa **Enable on this site** (kuva 9).



Kuva 9

4.2 Käytöstä poistaminen Mozilla Firefoxissa

Voit poistaa HTTPS Everywhereen käytöstä Firefoxissa seuraavasti:

1. Napsauta Firefoxin ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa HTTPS Everywhereen sinistä kuvaketta ja avautuvassa valikossa napsauta kohtaa **Disable on this site** (kuva 10).
2. Voit ottaa HTTPS Everywhereen uudelleen käyttöön kyseisellä nettisivustolla napsauttamalla Firefoxin ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa HTTPS Everywhereen harmaata kuvaketta ja avautuvassa valikossa napsauta kohtaa **Enable on this site** (kuva 11).



Kuva 10



Kuva 11