

# TW-LTE reititin PPTP-palvelinlaitteena, Windows 8 / 10 asiakaslaitteena

Esimerkissä luodaan VPN-verkko, jossa yhteys on sallittu yhdensuuntaisesti Windows asiakaskoneelta TW-LTE reitittimen VPN-palvelimelle

**HUOM!** Jos yhteyttä käytetään 3G/4G/LTE-verkon yli, pitää käytössä olla operaattorilta julkiset IP-osoitteet (esimerkiksi Soneran opengate-palvelu)

Käytössä olevan yhdyskäytävän sekä julkisen IP-osoitteen voi tarkistaa laitteen hallintaohjelmassa kohdasta Tiedot / Tila.

- Ulkoverkon IP-osoite –kohdassa näkyy ulkoverkon IP-osoite
- PPTP-asetuksiin Windows 8 –koneessa tarvitaan TW-LTE reitittimen julkinen IP-osoite

## Järjestelmän tila

Järjestelmän tiedot	
Mallinimi	TW-LTE/4G/3G reititin
Ohjelmistoversio	2.0.28-7
Järjestelmäaika	21 hours, 15 mins, 43 secs
Nykyinen aika	Thu Nov 12 10:10:40 2015 <a href="#">Tahdista isännän kanssa</a>
Internet-asetukset	
IPv4	usbo3g0 (3G/LTE)
Ulkoverkon IP-osoite	84.231.35.46
Aliverkonpeite	255.255.255.252
Oletusyhdyskäytävä	84.231.35.45
Ensisijainen nimipalvelin	195.197.54.100
Toissijainen nimipalvelin	195.74.0.47
IPv6	
Ulkoverkon IPv6-osoite	

## Dy.fi-palvelun käyttö

- Jotta muuttuvaa julkista IP-osoitetta olisi helpompi hallita, voidaan käyttää dy.fi-palvelua. Tällöin laitteen asetuksiin laitetaan dy.fi –tilien tiedot. Ohje löytyy [www.telewell.fi](http://www.telewell.fi) TW-LTE reitittimen alueelta ohjeet-välilehdeltä. Dy.fi-toimintoa käytettäessä VPN-asetuksiin asiakaslaitteelle laitetaan kohteen yhdyskäytäväksi palvelinlaitteen dy.fi-palvelin

## TW-LTE reititin: PPTP-palvelin

### Ensin luodaan asetukset PPTP-palvelin laitteeseen

1. Kirjaututaan laitteen hallintaan osoitteessa 192.168.0.254 ja valitaan kohta **VPN / PPTP-palvelin**
  - i. PPTP-palvelin päälle, MPPE päälle
  - ii. IP-osoite joka on annettu asiakkaalle: Syötä kenttään IP-osoite, joka osoitetaan asiakkaalle, esim. 192.168.1.10. IP-alue on syötetty arvo + 3 osoitetta (192.168.1.10-192.168.1.13), yhteensä 4 osoitetta. Alue tulee olla DHCP-alueen ulkopuolelta
  - iii. Aikaviive = 0
  - iv. Klikataan tallenna

## PPTP-palvelin

PPTP-palvelin	
PPTP-palvelin	<input checked="" type="checkbox"/> Päälle
MPPE	<input checked="" type="checkbox"/> Päälle
IP-osoite, joka on annettu asiakkaalle alkaen	192.168.0. <input type="text" value="10"/>
Aikaviive	<input type="text" value="0"/> Minuutit [0-120]

2. Valitaan kohta VPN / Tili -> Syötetään tiedot
- Nimi:** Haluttu nimi (esimerkissä testi)
  - Päälle**-kohtaan rasti
  - Käyttäjänimi:** Haluttu salasana (esimerkissä testi2)
  - Salasana:** Haluttu salasana (esimerkissä testi2)
  - Yhteyden tyyppi:** Etäyhteys
  - Klikataan lisää

## Tili

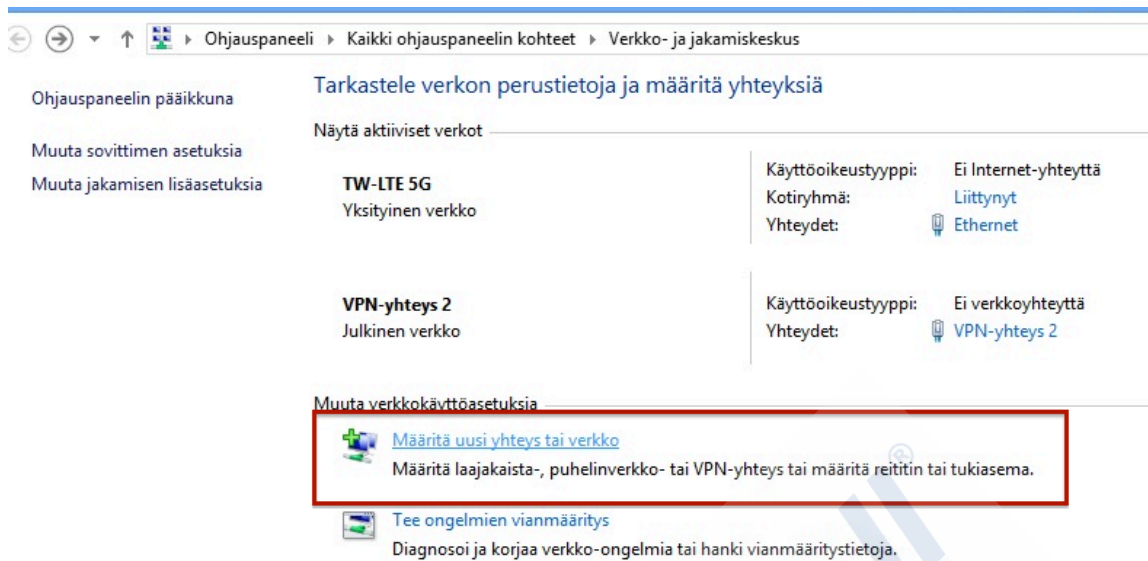
Asetus on liitetty kaikkiin VPN-palvelimiin.

Tiliasetukset	
Nimi	<input type="text" value="testi"/>
Päälle	<input checked="" type="checkbox"/>
Käyttäjänimi	<input type="text" value="testi"/>
Salasana	<input type="password" value="....."/>
Yhteyden tyyppi	<input checked="" type="radio"/> Etäyhteys <input type="radio"/> LAN TO LAN

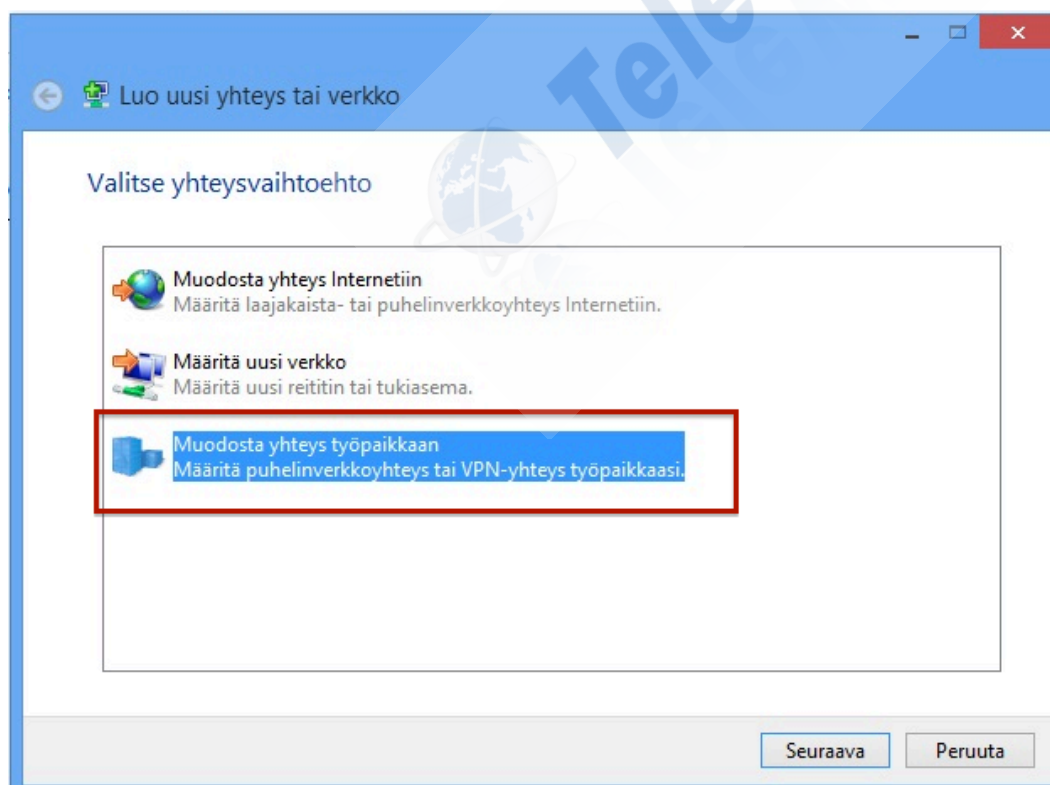
(Maksimi sääntöjen määrä: 8)

# Windows 8/8.1/10: PPTP-asiakas

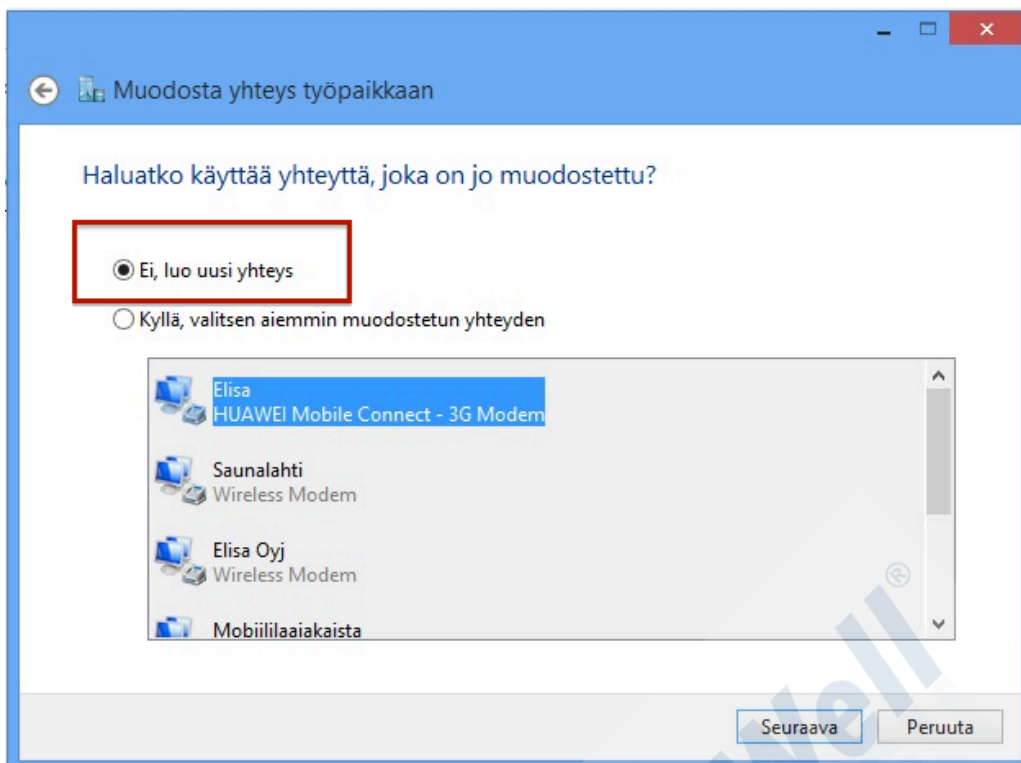
1. Valitse kohta ohjauspaneeli / Verkko- ja jakamiskeskus / Määritä uusi yhteys tai verkko lisätäksesi VPN-yhteyden



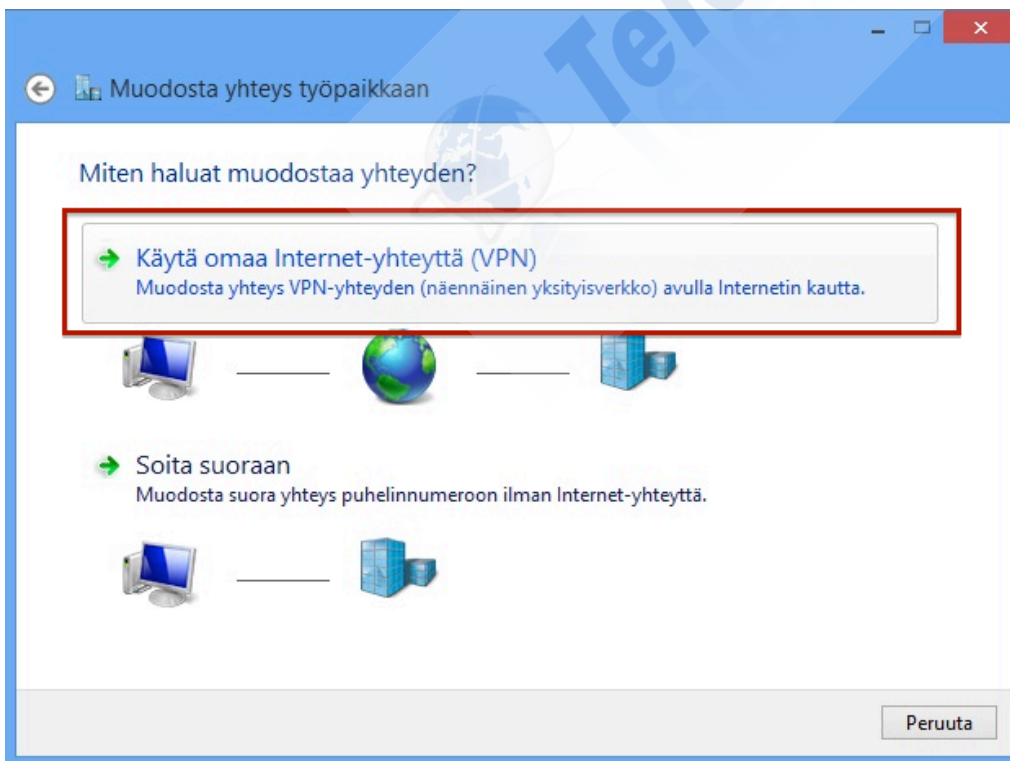
2. Muodosta yhteys työpaikkaan.



### 3. Valitse “ei, luo uusi yhteys”

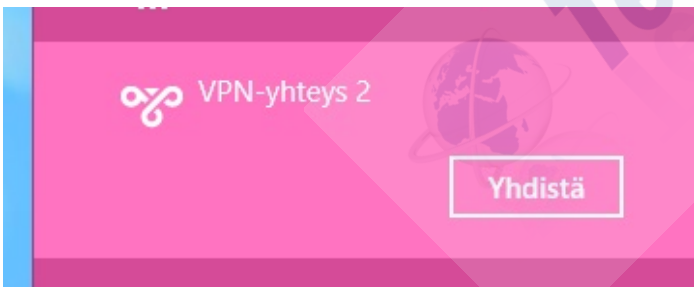


### 4. Valitse “käytä omaa Internet-yhteyttä



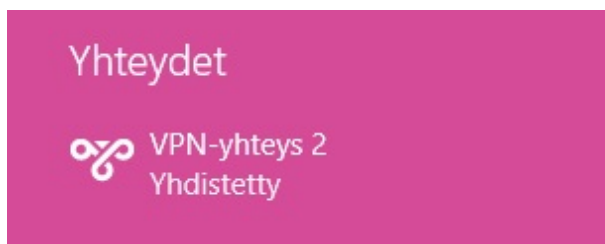
5. Syötä Internet-osoite, joka on TW-LTE reitittimen saama julkinen ulkoverkon IP-osoite (tiedon näkee TW-LTE reitittimen hallintaohjelman etusivulta, esimerkissä 84.231.35.46) -> Klikkaa Luo

6. Klikkaa Windowsissa verkkokuvaketta oikeassa alakulmassa. Yhteyksistä löytyy äsken luotu VPN-yhteys. Klikkaa yhdistä-painiketta



7. Syötä käyttäjätunnus ja salasana, jotka on määriteltä TW-LTE reitittimen PPTP-palvelimen asetuksiin -> Klikkaa ok

## 8. Yhteys muodostuu



Kun yhteys on muodostunut, myös TW-LTE reitittimen kohdasta Tiedot / VPN / Palvelininfo näyttää yhteyden tilan

