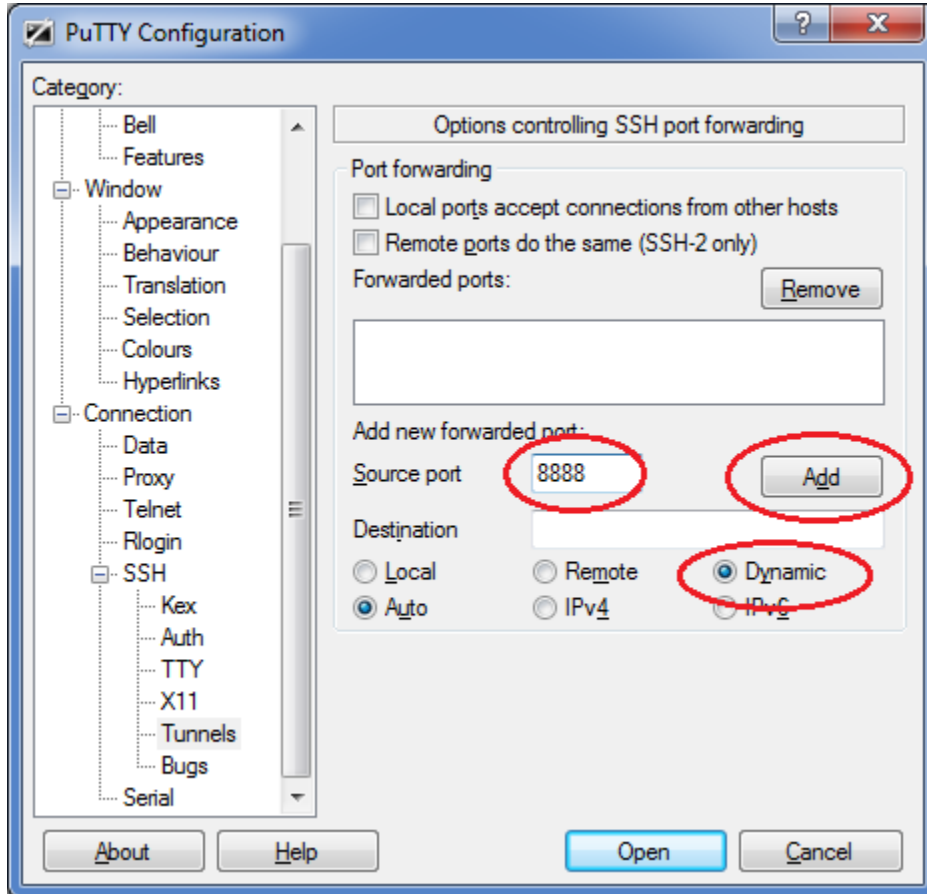


SSH-tunnelointi

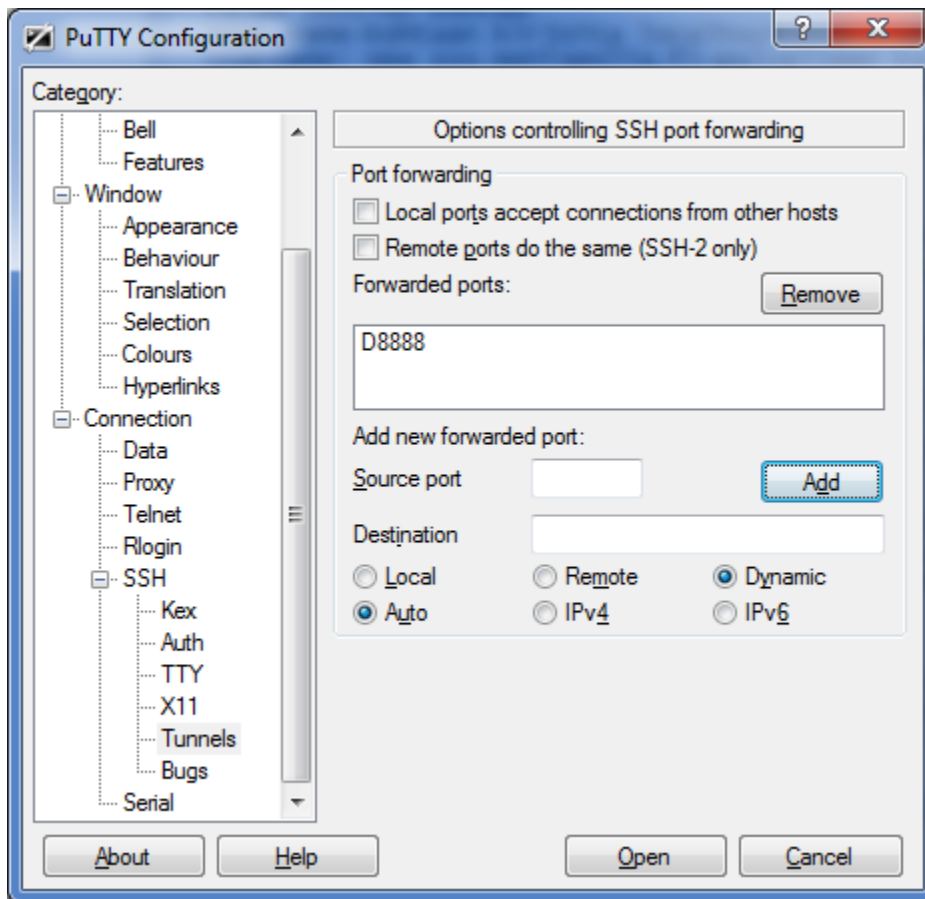
Osa Metropolian verkkopalveluista on rajattu käytettäväksi vain Metropolian verkosta. Tällaisia palveluita ovat esimerkiksi tiettyjen palvelimien etäkäyttö, shell-yhteydet, tiedostojen siirto ja www-sivut. Jotta pystyt käyttämään näitä palveluja kotona, tulee sinun tietokoneesi päästä keskustelemaan Metropolian verkossa. Tähän tarkoitukseen on SSH-tunnelointi paras ratkaisu. Tässä ohjeessa käytetään tähän tarkoitukseen Putty'a. Putty'n voit ladata kotikoneellesi ilmaiseksi täältä: <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>. Nämä ohjeet koskevat Windows-työasemia.

WWW-sivujen käyttö

1. Kirjoita Host Name kohtaan shell.metropolia.fi
2. Valitse Category-alueella Tunnels (Connection->SSH->Tunnels). Kirjoita kohtaan Source port 8888. Valitse kohdasta Destination Dynamic



4. Paina Add ja ikkuna pitäisi näyttää tällaiselta:

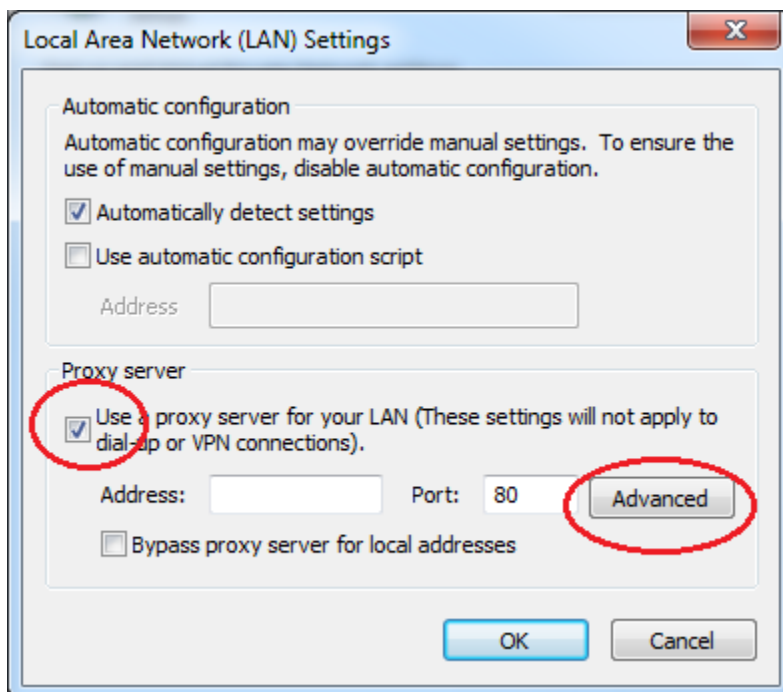


5. Avaa yhteys shell.metropolia.fi-palvelimelle painamalla Open ja kirjaudu sisään omilla tunnuksillasi.

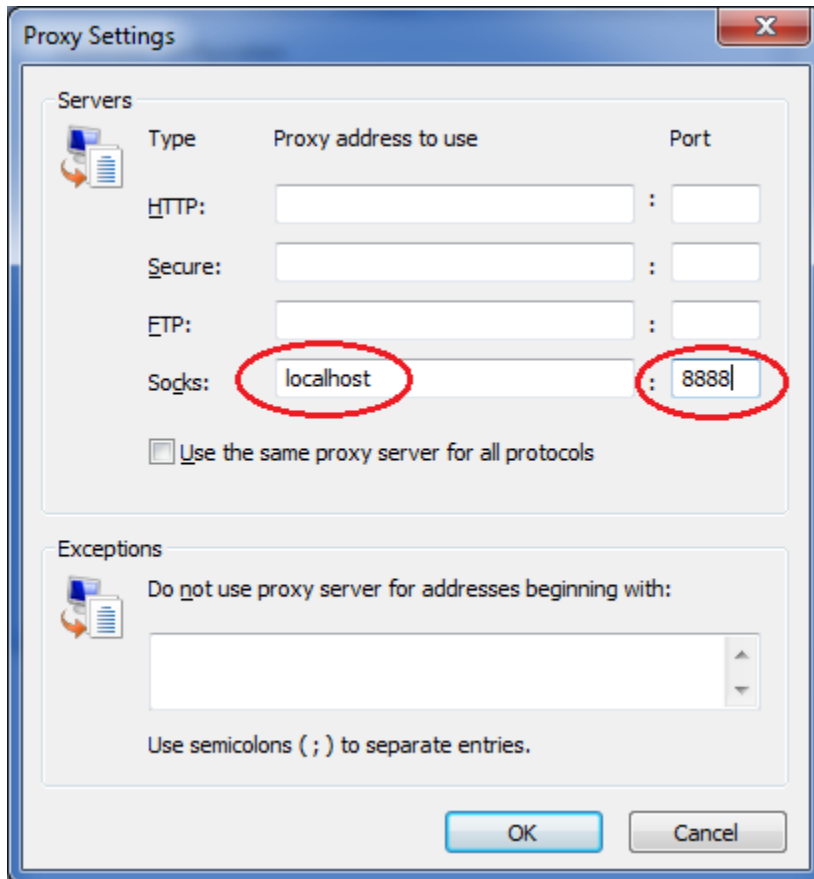
Vielä täytyy asettaa selaimesi proxy-asetukseen määrittelemäsi Source port.

Internet Explorer

1. Valitse Tools -> Internet Options, välilehdeltä Connections -> Lan Settings
2. Laita rasti ruutuun kohdassa Use a proxy server for your LAN ja paina Advanced



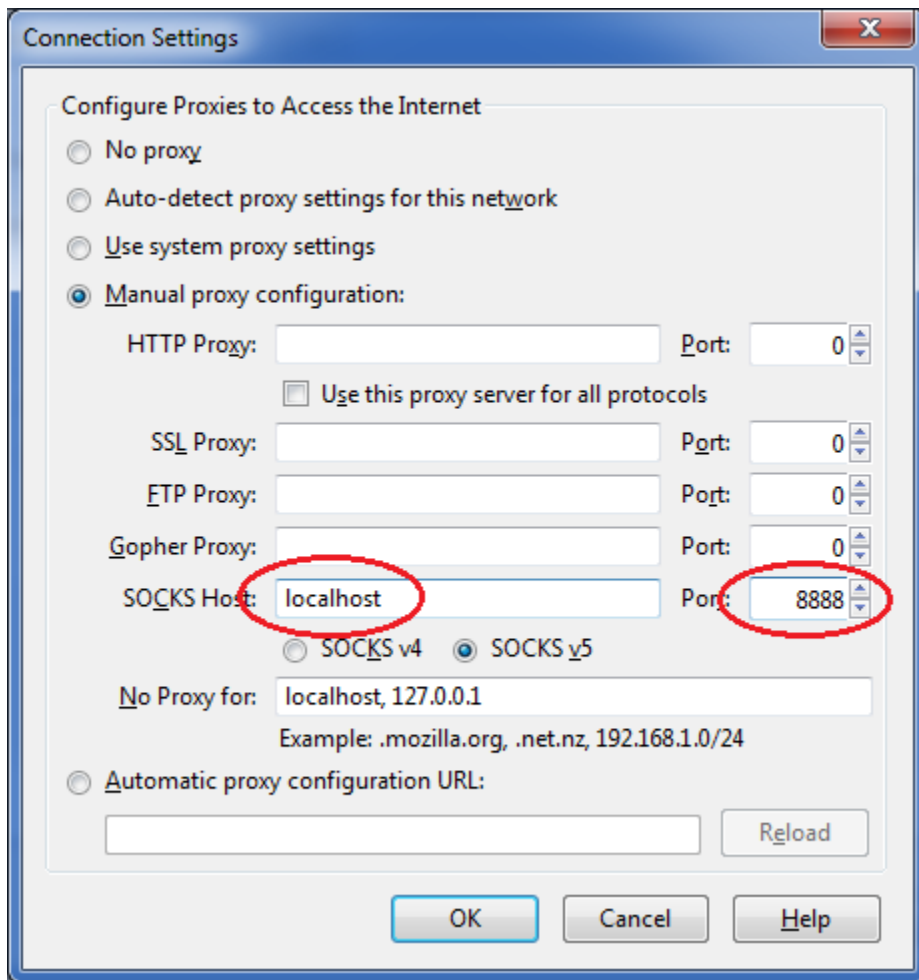
3. Kohtaan Socks kirjoita Localhost ja Port kohtaan 8888 ja sulje ikkunan painamalla OK:ta



4. Nyt voit kirjoittaa selaimeesi osoitteeksi sisäverkon www-osoitteen

Mozilla Firefox

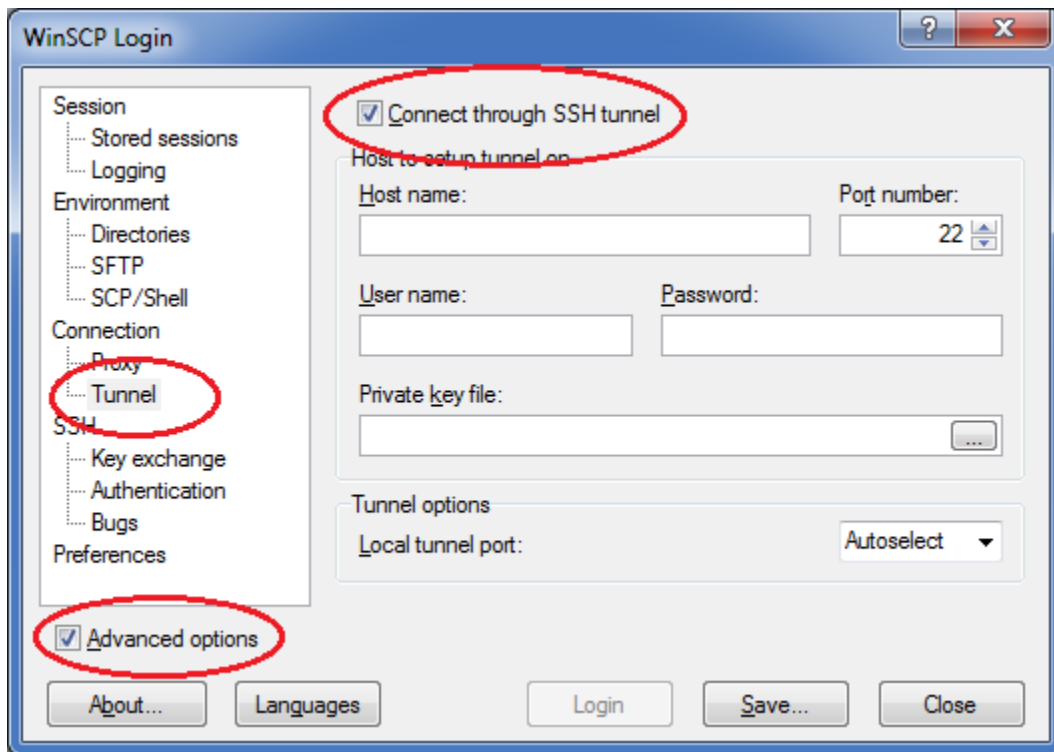
1. Valitse Tools -> Options -> Advanced -> välilehti Network -> napsauta painiketta Settings
2. Laita rasti ruutuun Manual Proxy Configuration
3. Kohtaan HTTP Proxy kirjoita localhost ja Port 8888 ja napsauta OK:ta



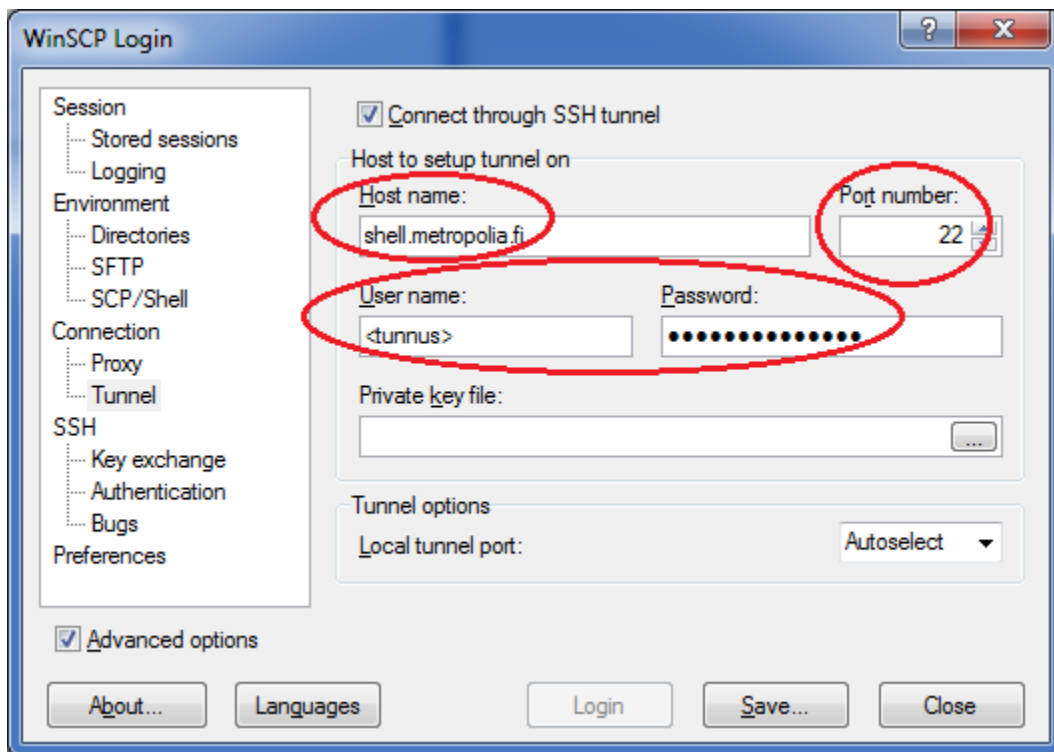
4. Nyt voit kirjoittaa selaimesi osoitteeksi sisäverkon www-osoitteen

Tiedostojen siirto WinSCP:llä

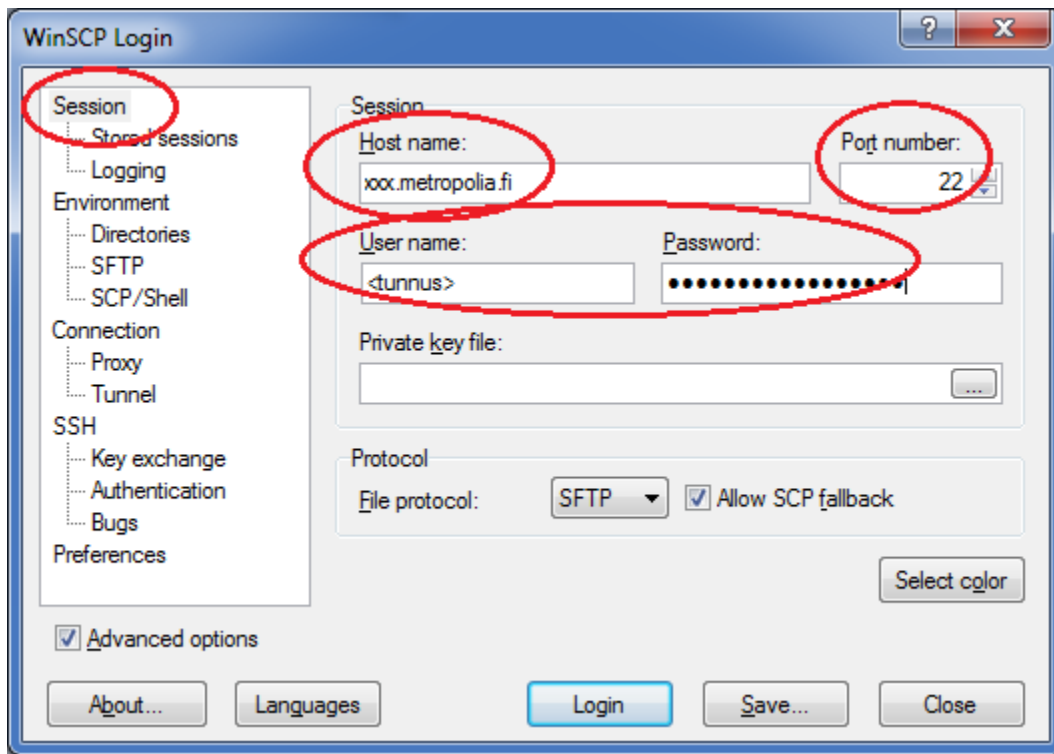
1. Avaa WinSCP-ohjelma
2. Laita rasti ruutuun Advanced options
3. Valitse Connection -> tunnel ja laita rasti ruutuun: Connect through SSH tunnel



4. Host name-kohtaan kirjoita: shell.metropolia.fi
5. Username: shell.metropolia.fi:n tunnus
6. Password: shell.metropolia.fi:n salasana
7. Varmista, että Port number on: 22

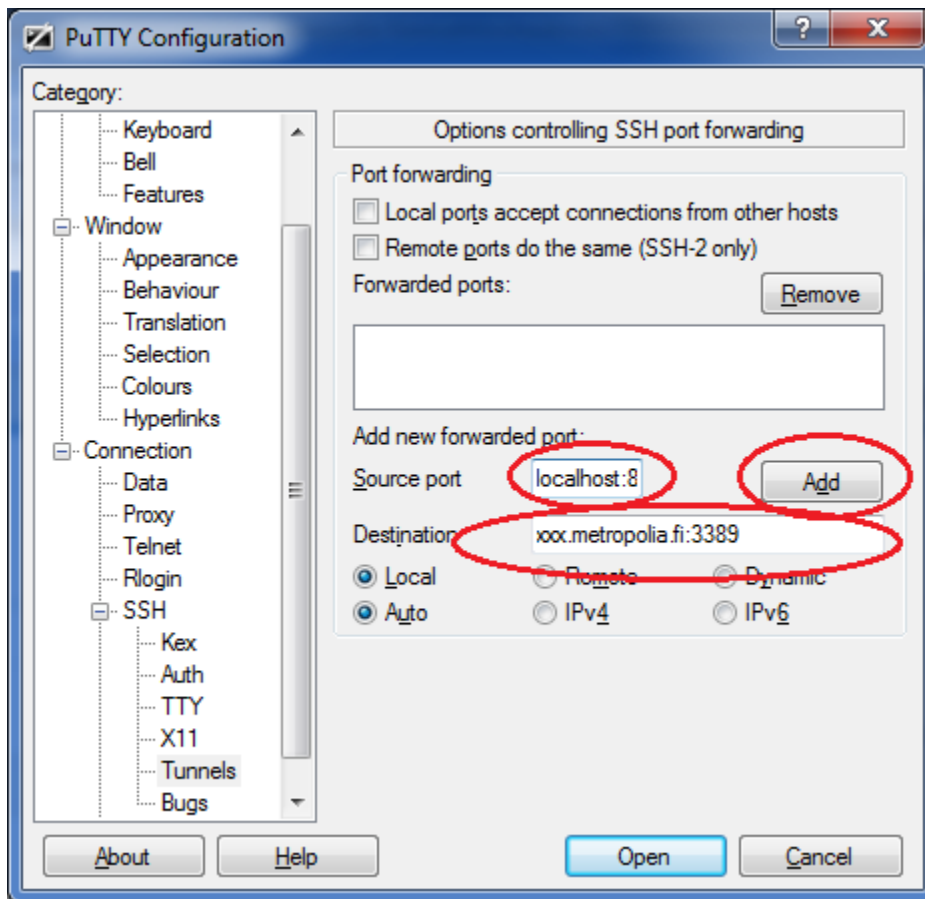


8. Palaa Session kohtaan
9. Host name-kohtaan kirjoita palvelimen nimi johon haluat yhteyden esim. projects.metropolia.fi
10. Username: xxx.metropolia.fi-palvelimen tunnus
11. Password: xxx.metropolia.fi-palvelimen salasana
12. Varmista, että Port number on: 22
13. Napsauta Login ja saat yhteyden haluamallasi palvelimelle

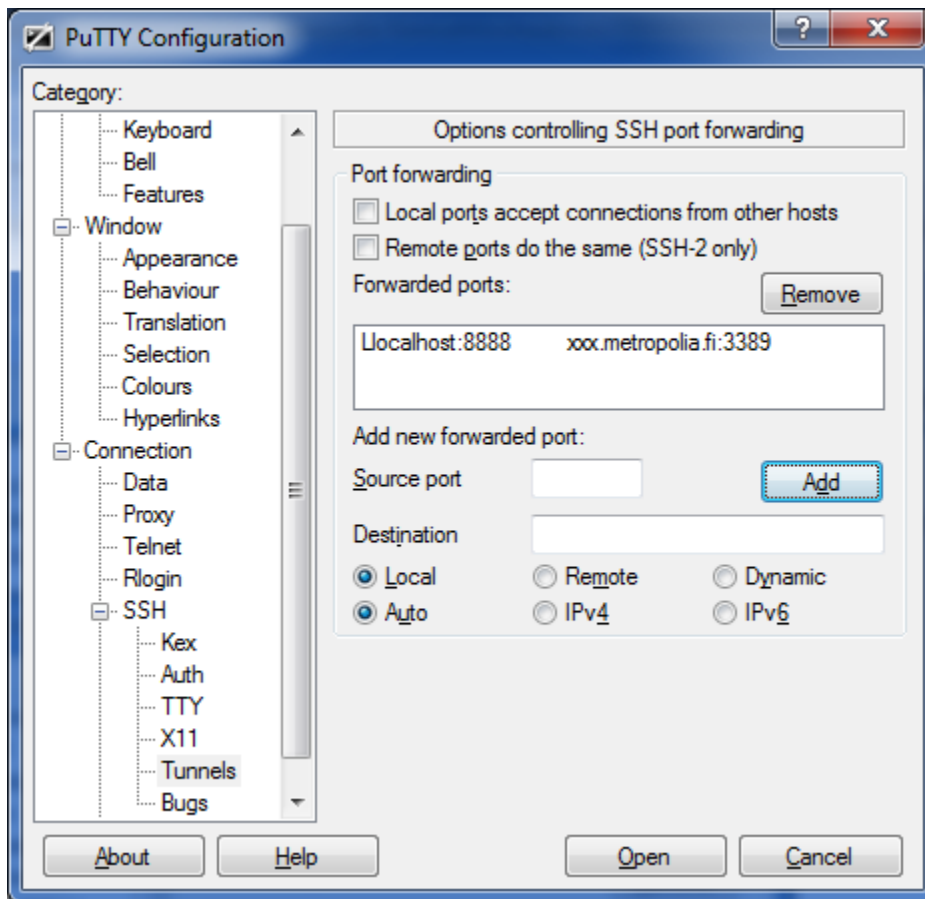


Windows-palvelimen etäkäyttö

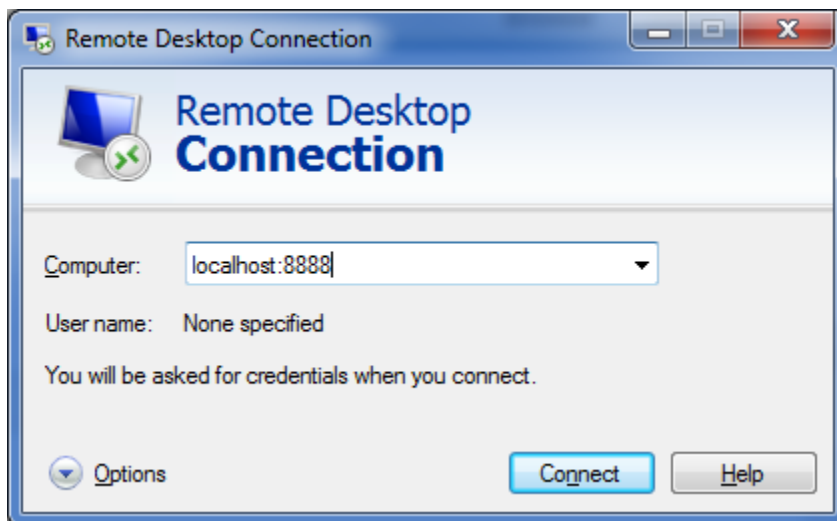
1. Kirjoita Host Name kohtaan shell.metropolia.fi
2. Valitse Category-alueella Tunnels (Connection->SSH->Tunnels). Kirjoita kohtaan Source port 8888. Kohtaan Destination kirjoita xxx.metropolia.fi:3389 (xxx.metropolia.fi = sen palvelimen nimi johon otat etäyhteyden).



3. Napsauta Add ja ikkuna pitäisi näyttää tällaiselta:



4. Käynnistä työasemalla Remote Desktop Connection ja kohtaan Computer kirjoita localhost:8888. Napsauta Connect ja yhteys windows-palvelimelle muodostuu.



SSH Tunneling