

HY-VPN-sertifikaatin vaihto: Linux-käyttöjärjestelmä

HY-VPN -palvelun juurisertifikaatti vaihtuu 11.9.2015. Tällöin kaikkien palvelua käyttävien on vaihdettava uusi juurisertifikaatti voidakseen jatkaa palvelun käyttöä.

Käytännössä sertifikaatin vaihtuminen tarkoittaa, että käyttäjien on haettava ohjelmistojakelusta uusi sertifikaatti ja ohjeet sen paikoilleen asentamiseen.

Tämä ohje ja tarvittava sertifikaatti ovat Tietotekniikkakeskuksen ohjelmistojakelussa, osoitteessa <http://ohjelmistojakelu.helsinki.fi> kansiossa **HY-VPN /linux**.

Tarvitset kaksi tiedostoa:

- *Sertifikaatinvaihto-linux.pdf* (tämä dokumentti)
- *HY-VPN-CA.pem* (uusi sertifikaatti)

HUOM! HY-VPN-palvelun sertifikaatti vaihtuu 11.9 aamulla. Ennen sitä uusi sertifikaatti ei toimi.

Jos vaihto tehdään ennen ko. päivämäärää, niin pitää käyttää yhdistelmäsertifikaattia **stacked.pem**, joka toimii ennen vaihtoa ja sen jälkeenkin.

Tällöin tarvitset kolmannen tiedoston:

- *stacked.pem* (uusi ja vanha sertifikaatti yhdessä)

Jos **OpenVPN** on asennettu normaalisti eli tarvittavat konfiguraatitiedostot ovat hakemistossa **/etc/openvpn/** ja konfiguraatitiedosto on nimeltään **openvpn.conf**.

Mikäli näin ei työasemassasi ole, sovelta ohjeita nimien ja tiedostopolkujen osalta.

Vaihto:

1. Kopioi uusi sertifikaatti konfiguraatiohakemistoon **/etc/openvpn/**.
2. Editoi samassa hakemistossa olevaa konfiguraatitiedostoa **openvpn.conf**. Konfiguraatitiedostossa rivillä, joka alkaa määrellä **ca**, on kerrottu käytettävä juurisertifikaatti. Muuta tälle riville uuden juurisertifikaatin nimi ja polku siten että uusi rivi on muotoa:
ca /etc/openvpn/HY-VPN-CA.pem
Talleta tiedosto ja kokeile OpenVPN:n toimintaa.

Mikäli OpenVPN ei tämän jälkeen toimi niin tarkasta onko konfiguraatitiedostossa kirjoitusvirheitä ja onko OpenVPN:n lokissa merkintöjä sertifikaatista.