

## Elisan peering-periaatteet Suomessa

Tässä asiakirjassa kuvataan Elisa Oyj:n (Elisa) periaatteet ja toimintatavat Elisan arvioidessa mahdollisuuksia IP-yhdysliikenteen vaihtamiseen ("peering"). Tätä toimintamallia sovelletaan peering-suhteisiin Suomessa.

Elisa päivittää säännöllisesti näitä periaatteita ja ylläpitää voimassa olevaa versiota julkisella http-sivulla osoitteessa [www.elisa.fi/operaatoreille](http://www.elisa.fi/operaatoreille), kohdassa Toimitusehdot ja toimintaperiaatteet.

Elisa pitää itsellään oikeuden päivittää näitä periaatteita ja soveltaa päivitettyjä periaatteita myös jo olemassa oleviin peering-suhteisiin. Nämä periaatteet koskevat kaikkia peering-suhteita Elisan kanssa joko suorien kahdenvälisten yhteyksien tai yhdysliikennepisteiden kautta, kun yhdysliikennepiste on Suomessa.

### Vaatimukset

- Potentiaalisen peering-kumppanin tulee olla läsnä ja tulee vaihtaa liikennettä ainakin seuraavilla kolmella maantieteellisellä alueella Suomessa: pääkaupunkiseutu, Tampere ja Oulu.
- Potentiaalisella peering-kumppanilla tulee olla valmius toteuttaa peering ainakin kahdella maantieteellisesti erillisellä liitännällä. Yhteenliittämispisteet täytyy olla Elisan hyväksyttävissä.
- Potentiaalisen peering-kumppanin oma runkoverkko täytyy olla rakennettu niin, että Elisan kanssa peering-liikenteen välittämiseen tarkoitetut laitteet täytyy olla kytketty kumppanin laitteisiin vähintään 10 Gbit/s kapasiteettisilla yhteyksillä.
- Jokaisella alueella, jolla peering-kumppanin on tarkoitus vaihtaa peering-liikennettä Elisan kanssa, täytyy kumppanilla olla kyky ylläpitää jatkuvasti vähintään 1 Gbit/s liikennevolyyymiä.
- Potentiaalisen peering-kumppanin ja Elisan välinen yhdysliikennesuhde pitää olla mahdollisimman hyvin balanssissa ja suhteen pitää olla vähintään 2:1 (in/out).
- Potentiaalisen peering-kumppanin verkon täytyy käyttää yhtä AS-numeroa tämän dokumentin kohteena olevassa peering-yhteydessä Elisan kanssa ja noudattaa alalla yleisesti hyväksytyjä reititystapoja.

- Potentiaalisella peering-kumppanilla on oltava verkonvalvomo joka palvelee 24/7/365, sekä ammattitaitoinen operatiivinen henkilöstö.
- Potentiaalisen peering-kumppanin taloudellisen aseman tulee olla vakaa.
- Potentiaalisen peering-kumppanin tulee olla valmis allekirjoittamaan Elisan kanssa molemminpuolisen salassapitosopimuksen.

Edellisten vaatimusten lisäksi Elisa ottaa huomioon potentiaalisen peering-suhteen muut vaikutukset. Lisäksi potentiaalisen peering-suhteen toteuttamiseen vaikuttavat muun muassa, mutta ei rajoittuen ainoastaan niihin, seuraavat asiat: liitännöiden saatavuus, Elisan verkon kapasiteetti, yhteenliittämisen kustannukset ja peering-sopimuksesta sopiminen ja sen allekirjoittaminen.

Edellä olevien vaatimusten täyttyminen ei välttämättä takaa että Elisa solmisi peering-suhteen ja sopimuksen potentiaalisen kumppanin kanssa. Elisa tekee päätöksen peering-suhteen ja sopimuksen tekemisestä itsenäisesti ja varaa itselleen oikeuden olla tekemättä peering-sopimusta, vaikka edellä olevat ehdot täyttyisivätkin.

