



Uusia tuulia Soneran verkkoratkaisuissa

Cisco Expo 8.9.2009

Jari Litmanen

Agenda

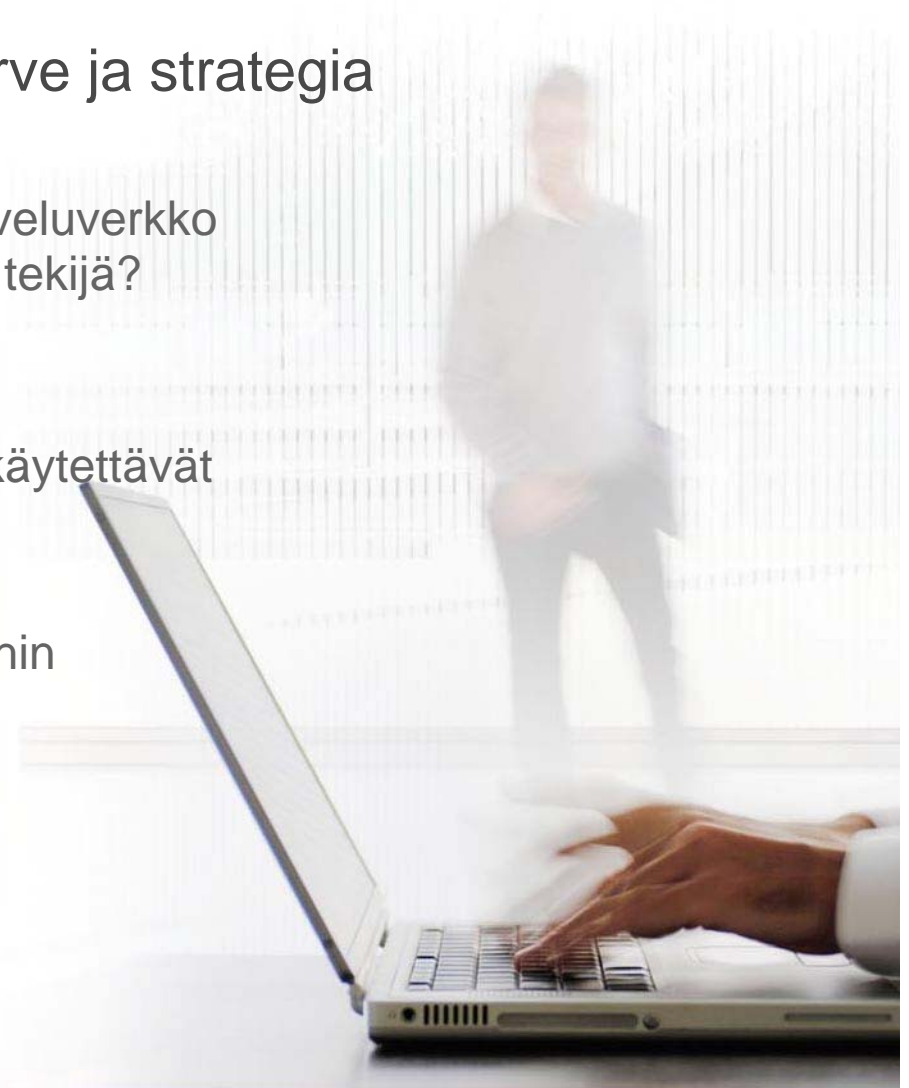
- Kuinka IP-palveluverkko tukee asiakkaan liiketoimintaa
- Palvelukeskusten ja konsolidoinnin asettamat haasteet verkkoratkaisuille
- Tulevaisuus - Älykäs verkottuminen

Kuinka IP-palveluverkko tukee asiakkaan liiketoimintaa: trendit

- IP-palveluverkon rooli muuttunut tekniikasta osaksi asiakkaan liiketoimintaympäristöä
- Vaatimuksia IP-palveluverkolle
 - Luotettavuus
 - Suorituskyky
 - Kustannustehokkuus
 - Tietoturvallisuus
 - Tuottavuuden tehostaminen
- Yrityksillä tarve tehostaa toimintaansa ja keskittyä ydintoimintoihin
- Muutokset asiakkaan toimintaympäristössä
 - Joustavuus ja muutoshallinta
 - Partnerien jayhteistyökumppaneiden verkottuminen
 - Puheen siirto ja videoneuvottelut IP-palveluverkkoon

Kuinka IP-palveluverkko tukee asiakkaan liiketoimintaa: mitä pitäisi tehdä?

- Yrityksen tärkeää määritellä tarve ja strategia tietoverkon käytölle
 - Strateginen kysymys: onko IP-palveluverkko kustannuselementti vai tuotannon tekijä?
 - Käyttötarpeen määrittäminen:
 - Toimipisteiden yhdistäminen
 - Verkossa tarjottavat palvelut/käytettävät sovellukset
 - Liikennöinti internetiin
 - Yhteydet yhteistyökumppaneihin
 - Tietoturva-asiat:
 - Tietoturvapolitiikka
 - IP-palveluverkon suojaus



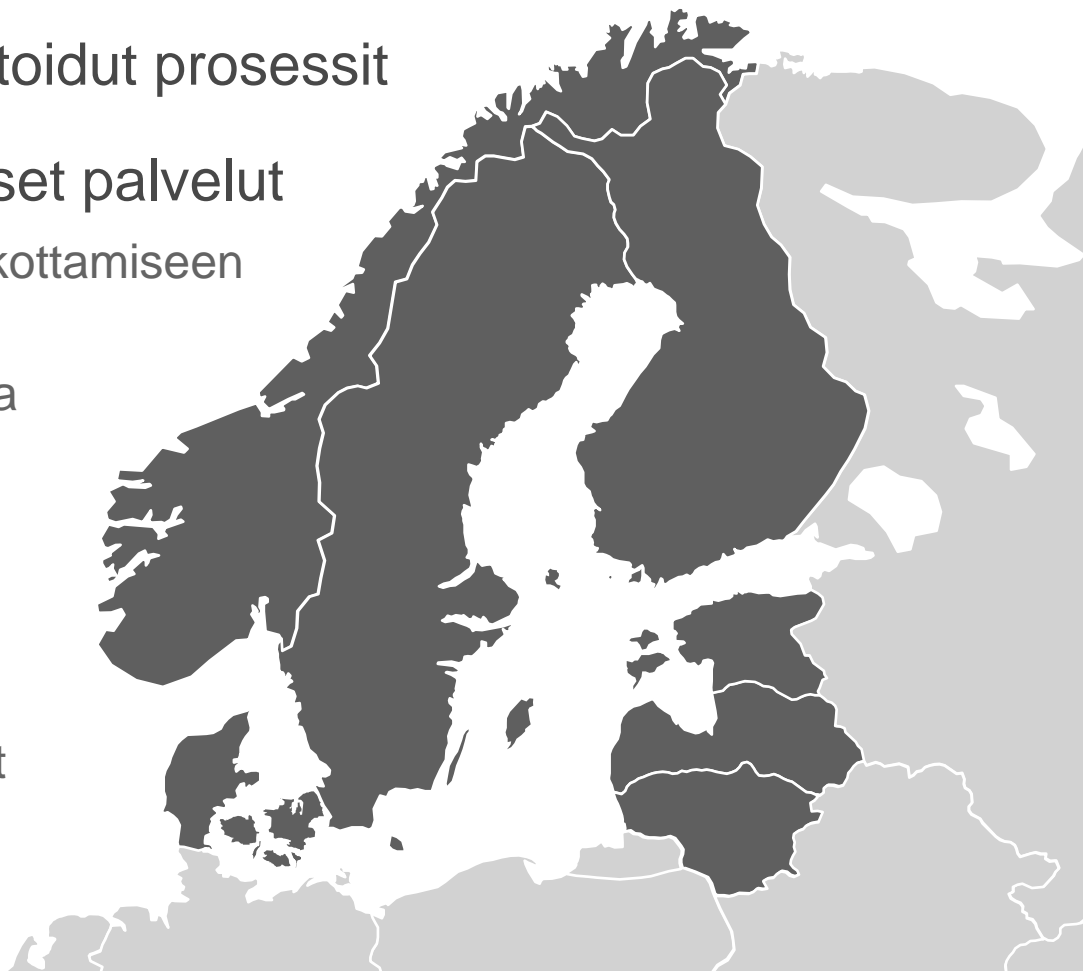
Kuinka IP-palveluverkko tukee asiakkaan liiketoimintaa: ratkaisu

✓ IP-palveluverkko palveluna

- Kustannustehokkaat ja luotettavat yhteydet toimipisteiden välillä
 - Käyttötarkoitukseen sopiva liityntätapa ja kapasiteetti
- Liiketoimintaa tukevat ominaisuudet
 - Sovellusten priorisointi
 - videoneuvottelut
 - etäyhteydet
- Yhteys internetiin ja yhteistyökumppaneihin tietoturvallisesti
- Yrityksen omille IT-resursseille jää aikaa keskittyä tarpeiden määrittelyyn ja toiminnan kehittämiseen

Soneran ratkaisut verkottamiseen

- Vahva osaaminen ja auditoidut prosessit
- Kehittyneet ja tietoturvalliset palvelut
 - Yritysten toimipisteiden verkottamiseen
 - Suomessa
 - Pohjoismaissa/Baltiassa
 - Globaalisti
 - Kunta- ja seutuverkkoihin
 - Etäyhteyksiin
 - Tietoturvaratkaisut
 - Asiantuntijapalvelut
 - Tehokkaat internet-yhteydet

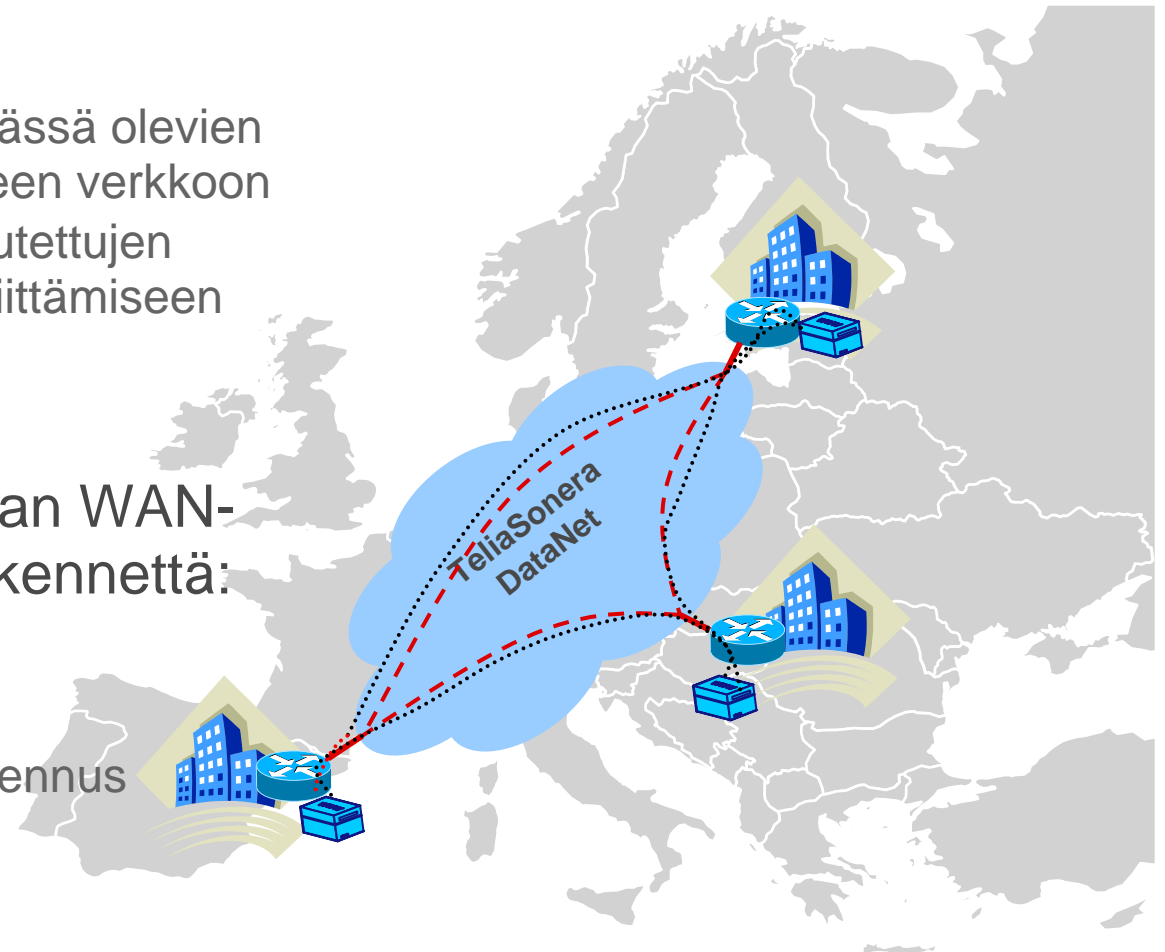


Palvelukeskusten ja konsolidoinnin asettamat haasteet verkkoratkaisuille

- Trendinä virtualisointi ja palvelinten keskittäminen
- Käytössä olevat sovellukset suunniteltu lähiverkkoon!
 - Kapasiteettitarve suuri
 - Viiveherkkyys
 - Luotettavuus
- Sovelluksia käytetään toimipisteverkon yli
 - WAN- ja LAN-verkon ominaisuudet erilaiset
- ✓ Vaihtoehdot sujuvalle sovellustoiminnalle
 - WAN yhteyden kapasiteetin nosto
 - WAN yhteyden optimointi

WAN yhteyden optimointi

- Soveltuu erityisesti
 - pitkien etäisyyksien päässä olevien toimipisteiden liittämiseen verkkoon
 - Maantieteellisesti hajautettujen datakeskusten yhteenliittämiseen
- Keinot jolla optimoidaan WAN-verkon yli kulkevaa liikennettä:
 - Kompressointi
 - TCP-vuon optimointi
 - Paikallinen sisällön tallennus



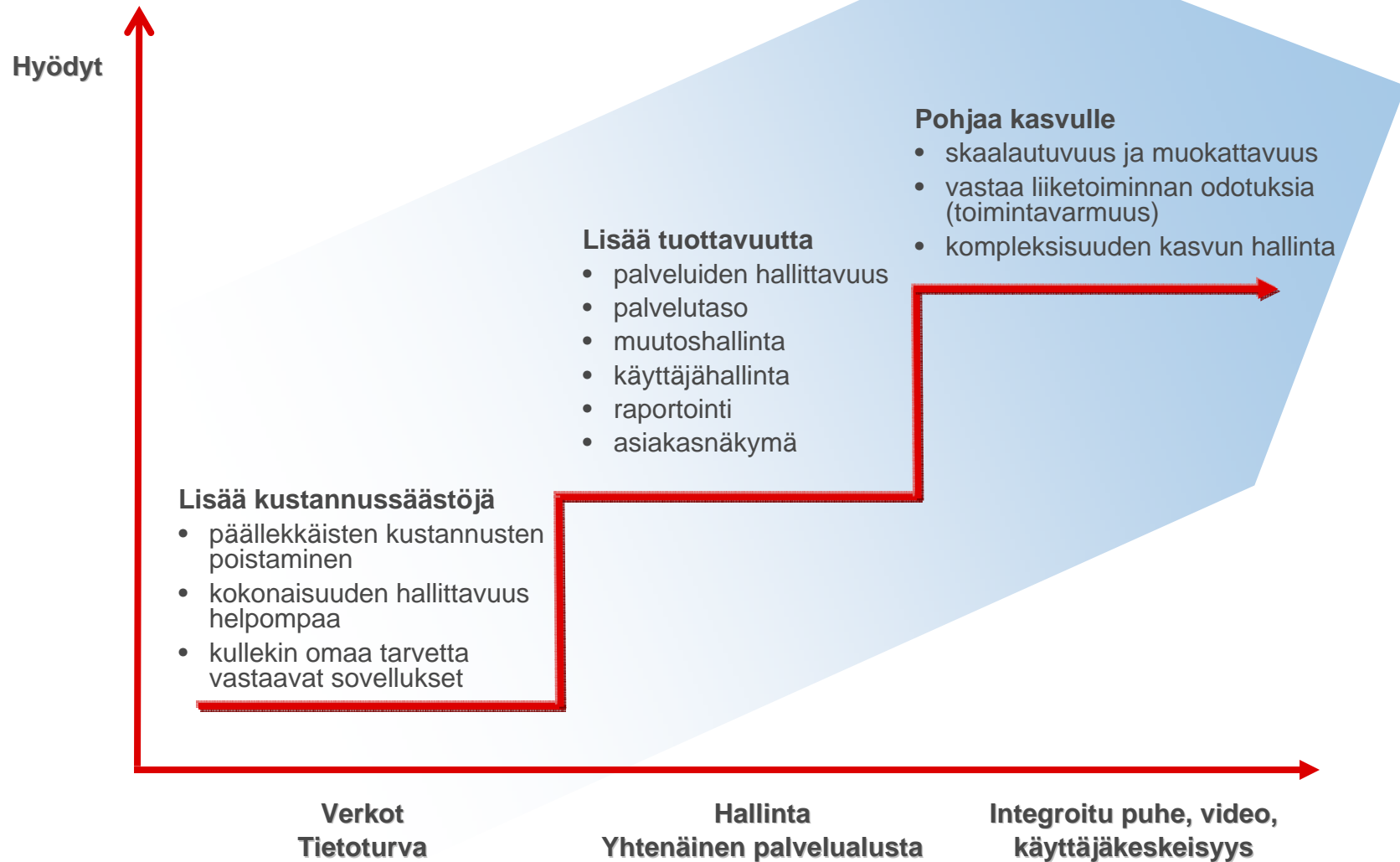
..... Normaali yhteys

- - - - - Optimoitu yhteys

Älykäs verkottuminen teknologian kehityspolkuna



Älykkään verkottumisen hyödyt organisaatioille





... kiitos

jari.litmanen@teliasonera.com