

Turku 4.6.2012

Varsinais-Suomen kaupungin/kunnanjohtajat  
Varsinais-Suomen kaupunkien/kuntien valtuustojen puheenjohtajat  
Varsinais-Suomen kaupunkien/kuntien hallitusten puheenjohtajat

### **Varsinais-Suomen kuntia kannustetaan muuttamaan rakennus- ja lupamääräyksiä nopeiden tietoliikenneyhteyksien rakentamisen mahdollistamiseksi uudella teknologialla**

**Turun kauppakamari suosittelee, että kunnat sallivat rakennus- ja lupamääräyksissään uuden mikro-ojitusteknologian käyttöönoton. Uusi teknologia mahdollistaa tietoliikennekaapeleiden nykyistä nopeamman asennuksen entistä pienemmillä ympäristöhaitoilla ja vauhdittaa yhteyksien saatavuutta Varsinais-Suomessa.**

Tietoyhteiskunnan laajakaistapalveluiden kapasiteettitarve kasvaa nopeasti ja edellyttää tietoliikenneverkkojen päivittämistä optiseen valokaapeliverkkoon. Suomessa kehitystä voidaan nopeuttaa merkittävästi uusilla rakentamisen menetelmillä, jotka mahdollistavat laajakaistayhteyksien rakentamisen taajamiin kustannustehokkaasti myös talvikaudella. Lisäksi uudet menetelmät ovat nopeampia ja aiheuttavat vähemmän haittaa ympäristölle.

Edistyksellisin uusista menetelmistä on ns. mikro-ojitus (micro trenching) eli teknologia, jossa aikaisemmat ajoradan tai kevyen liikenteen väylän sulkeneet työmaat korvataan sormen levyisellä mikro-ojalla, jonne kuitukaapelit asennetaan. Perinteinen kaapelityömaa voi kestää jopa kuukausia; nyt työ valmistuu parhaimmillaan jopa päivässä. Samalla minimoidaan katurakenteeseen aiheutuvat haitat.

Mikro-ojitusteknologiasta on hyviä kokemuksia Norjassa ja Ruotsissa sekä Yhdysvalloissa ja Kanadassa. Suomessa uutta teknologiaa hyödynnettiin ensimmäisenä Kangasalan kunnassa kesällä 2011. Asiaa koskeva yleismuutos Rakennustiedon InfraRYL-rakentamisohjeisiin on tulossa lausuntokierrokselle mm. Suomen kuntaliittoon.

Liikenne- ja viestintäministeriön tiedotteesta 3.5.2012: ” Hallitus haluaa edistää myös kustannustehokasta laajakaistarakentamista. Tästä syystä maantie-, rata- ja yksityistielakeja tarkistetaan niin, että kaapeleita voidaan jatkossa sijoittaa liikenneinfraan kokonaisuuden kannalta edullisimmalla tavalla. Lisäksi edistetään uusien, edullisempien kaivuumenetelmien käyttöönottoa päivittämällä kuntien käyttämää asennustöiden ohjeistusta”.



Turun kauppakamari uskoo uuden menetelmän kiinnostavan Varsinais-Suomen kuntia ja kannustaa päättäjiä sallimaan jo nyt mikro-ojitusteknologian käyttöönoton kuntien rakennus- ja lupamääräyksissä. Näin Varsinais-Suomi luo ensimmäisten joukossa edellytykset tietoliikenneyhteyksien tehokkaalle rakentamiselle. Nopeat yhteydet ovat elintärkeitä maakunnan kilpailukyvyille ja menestykselle nyt ja tulevaisuudessa.

TURUN KAUPPAKAMARI

Jari Lähteenmäki  
toimitusjohtaja



Tomi M. Virtanen  
asiamies

## Rakennusmenetelmien erot

Perinteinen menetelmä kestää jopa kuukausia



Uusi menetelmä valmis päivässä



Lisätietoja:

Aluejohtaja Harri Salo, Elisa Oyj, p. 050 313 0809

Aluejohtaja Kimmo Sulin, TeliaSonera Finland Oyj, p. 040 302 2021

Tuotantojohtaja Antti Jokinen, DNA Oy, p. 044 721 2544

Aluejohtaja Jari Lahti, SSP-Yhtiöt Oy, p. 044 773 3300

Johtaja Heikki Pylkkänen, Fujitsu Finland Oy, ICT-valiokunnan puheenjohtaja p. 050 372 527