

## **Etelä-Karjalan valokuituverkkosuunnitelma**

### **Maakunnallinen kuituverkkosuunnitelma edistää verkkojen rakentumista haja-asutusalueille**

Kasuvat tietoliikennetarpeet ja uudet verkkopalvelut asettavat vaatimukset, jotka pystytään parhaiten täyttämään valokuituverkon avulla. Valokuituyhteys on hyvä vastaus tulevaisuuden tietoliikennetarpeisiin ja – palveluihin.

Etelä-Karjalan valokuituverkon suunnittelussa on tehty huomioiden asukkaiden, yritysten ja maatalojen tarpeet ja sijoittuminen. Esimerkiksi yritystoiminta, opiskelu ja etätyön tekeminen vaativat nopeita ja varmoja yhteyksiä. Etelä-Karjalassa on runsaasti vapaa-ajan asutusta, jota on jossain määrin huomioitu.

Nopeat ja luotettavat tietoliikenneyhteydet ovat välttämättömät asumisen, yrittämisen ja opiskelun kannalta Sadanmegan maakunta - hakkeessa tehtiin valokuituverkkosuunnitelma koko Etelä-Karjalan maakuntaan.

Etelä-Karjalan alustava maakunnallinen kuituverkkosuunnitelma auttaa kuituosuuskunnan perustamista mieltä hahmottamaan kartalta runkoverkon kulkureittiä suhteessa omaan kylään ja kokonaisuuden kustannuksia. Etelä-Karjalan liitto aikoo käynnistää suunnitelman pohjalta Laajakaista 2015 – kilpailutukset niissä kunnissa, joissa kilpailutukselle on näytetty vihreää valoa (Suomenniemi, Savitaipale, Luumäki, Lemi, Taipalsaari, Rautjärvi, Parikkala ja osia Lappeenrannasta)

Suunnitelman pohjalta tarjouspyyntöihin vastausta mieltävät voivat arvioida kustannuksia ja järkeviä kuituverkkosolmualueita. Isoja operaattoreita eivät kaikki alueet kiinnosta. Tämän suunnitelman pohjalta myös pienempien toimijoiden on helpompi jättää tarjouksia suunnitelluista verkkoalueista.

Alustavan kuituverkkosuunnitelman asukkaat voivat katsoa alustavaa kustannusarvioita ja mahdollisia mukavantulijoita. Kustannuksista on muistettava, että maastotutkimuksia ei ole tehty ja hinnat ovat keskiarvoja.

Valokuiturunkoverkon käytännön suunnittelun toteutti Empower, joka laski runkoverkon rakentamisen kokonaiskustannusarvion ja määritteli runkoverkon solmupisteisiin perustuvat tarkoituksenmukaiset verkostoalueet. Suunnitelmassa laskettiin lisäksi kustannusarviot asiakaskuituverkkoliitännöille kuituverkkosolmualueittain sekä kunnittain.

Valokuituverkko antaa mahdollisuuden lisätä haja-asutusalueiden liikkuvia palveluja. Hyvänä esimerkkinä niistä meillä on Etelä-Karjalan sosiaali- ja terveystieteiden Eksoten Mallu-palveluauto. Se ei voi parkkeerata sellaiseen paikkaan, jossa ei ole toimivia yhteyksiä, sillä autossa tarvitaan potilastietojärjestelmä käyttöön.

Kuituverkkosuunnitelman kautta tarkentuvat kustannukset ja järkevät jakeluverkkoalueet ovat kunnille, kuntalaisille ja yrittäjille erittäin tärkeää tietoa.

**Jari Lantta**



**Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin**