

AKAAN KAUPUNGIN VALOKUITUVERKON HANKINTA

1. Hankkeen taustaa

Akaan kaupunki on viime vuosina selvittänyt kuituverkon rakentamista alueelleen yhteistyössä Valkeakosken, Urjalan, Vesilahden, Pälkäneen, Kangasalan ja Sastamalan kanssa. Projektien yhteydessä on selvitetty tarkasti, miten esim. Karviassa, Kymenlaaksossa ja Pälkäneellä on vastaavien projektien kanssa edetty. Olemme tehneet yhteistyötä myös Suomen Kuituverkot ry:n kanssa, jolla on pitkä kokemus kuituverkkojen rakentamisessa Suomeen.

Selvitystyön tuloksena olemme Urjalan, Vesilahden ja Juupajoen kanssa päätyneet siihen ratkaisuun, että alueillemme kannattaa tehdä tarkka suunnitelma siitä, miten paljon verkkoa pitäisi rakentaa, minne ja paljonko se maksaisi. Kun tämä selvitys on tehty, voidaan miettiä, millä mallilla voisimme alkaa rakentaa verkkoa näiden kuntien alueelle. Toimintamalleja on esim. yhtiö, osuuskunta, isäntäkunta. KL-kuntahankinnat Oy on kilpailuttanut omistajakunnilleen verkonsuunnitteluyrityksiä. Yksi niistä on Orbion Consulting Oy, jolla on kokemusta isojen alueiden kuituverkkojen suunnittelusta. Yhdessä Vesilahden, Urjalan ja Juupajoen kanssa olemme pyytäneet heiltä arviota kunkin kunnan alueen suunnittelusta. Orbion Consulting Oy on tehnyt kuntien kattavat valokuituverkkosuunnitelmat Akaan kaupungille sekä Juupajoen, Urjalan ja Vesilahden kunnille. Suunnitelmissa tarkastelukulma oli koko kaupungin alueen hankealueet ja niiden kustannuslaskelmat.

Akaan kaupungin tietohallintopalvelut on valmistellut kaupungin kannalta ns. matalan kynnyksen vaihtoehtoa eli valokuituverkon rakentamisen kilpailuttamisen ensimmäisessä vaiheessa Toijalan, Viialan ja Kylmäkosken taajamien alueille siten, että Akaan kaupungin ja Akaan vuokra-asunnot Oy:n toimipisteet liitettäisiin rakennettavaan valokuituverkkoon. Tarjouskilpailulla pyrittäisiin löytämään halukkaat tarjoajat kaupallisesti rakentuvalle valokuituverkolle. Tämän hetkisen tilanteen mukaan kuituverkko ei rakennu Akaan alueelle pelkästään markkinaehtoisesti, vaan asian edistämiseksi tarvitaan kaupungin toimia, jotta voidaan turvata alueen asukkaiden ja yhteisöjen riittävän nopeat ja luotettavat yhteydet.

2. Tavoitteet ja hankinnan yleiskuvaus

Akaan kaupungin valtuusto hyväksyi 30.5.2018 (§ 50) Akaan kaupungin strategian 2018 - 2025, jossa tunnustetaan digitalisaation hyödyntäminen. Yhtenä strategian tavoitteena on, että Akaassa asioidaan sähköisesti ja että digitaaliset palvelut ovat asukkaiden saatavilla silloin, kun on tarve ja jatkossa yhä useampi asia voidaan hoitaa digitaalisesti. Koska palveluja siirtyy verkkoon yhä enemmän, on kaupungin kilpailukyvyn kannalta tärkeää pysyä tässä kehityksessä mukana. Akaan kaupungin elinvoiman perustana on digitalisaation hyödyntäminen. Kiinteän valokuituverkon valmistuminen antaa mahdollisuuksia etätöille ja verkkopalveluyrittäjyydelle. Kaupungissa toimivat menestyksekkäät verkkokaupparyitykset mahdollistavat vetovoimaisen ekosysteemin muodostumisen.

Asetettujen tavoitteiden toteuttamiseksi Akaan kaupunki on suunnitellut kilpailuttavansa valokuituverkon Akaan kaupungin alueelle siten, että verkko olisi sekä kaupungin omien yhteisöjen että alueen asukkaiden ja yhteisöjen hyödynnettävissä. Alueen asukkaan ja yhteisöt voisivat halutessaan hyödyntää rakennettavaa verkkoa. palveluntuottaja olisi velvollinen tarjoamaan yhteisöille ja asukkaille liittymää valokuituverkkoon, mikäli asukas tai yhteinen tällaista pyytää palveluntuottajalta. Asukkaiden ja yhteisöjen oikeus ei rajoita palveluntuottajan oikeutta tarjota asukkaille ja yhteisöille myös muita palveluitaan ja vaihtoehtojaan.

Alustavana suunnitelmana on, että valokuituverkko tultaisiin ensimmäisessä vaiheessa toteuttamaan Toijalan, Viialan ja Kylmäkosken taajamien alueille. Verkkoon tultaisiin liittämään Akaan kaupungin sekä Viialan Asuntotuotanto Oy:n toimipisteet. Verkon reitit sekä verkkoon liittyvät kiinteistöt tullaan määrittämään tarkemmin tarjouspyynnössä. Todennäköistä kuitenkin on, ettei verkkoa tuoda alueille jokaiseen kiinteistöön, vaan liittymiä toteutetaan tarpeen mukaan.

3. Palvelulle asetetut vaatimukset

Valokuituverkko tultaisiin toteuttamaan palveluna siten, tarjouskilpailun voittaja vastaa kokonaisuudessaan verkosta ja sen ylläpidosta. Palveluntuottaja toimisi verkon omistajana. Palveluntuottajalle suoritettaisiin maksu liittymän toteuttamisesta per toteuttava kiinteistö sekä palvelun ylläpidosta (palvelun kuukausimaksu).

Kilpailutettava verkko toimisi avoimena verkkona siten, että tarjouskilpailulla valittava palveluntuottaja sitoutuu verkon rakentamiseen, liittämiseen kansalliseen verkkoon ja ylläpitoon. Kaupungin ja alueen yhteisöt sekä asukkaat voivat vapaasti kilpailuttaa internet- ja muita palveluita tarjoavan operaattorin.

Hankintaan sisällytettäisiin mahdollisuuksien mukaan myös Akaan kaupungin oikeus lunastaa kuituverkko omaan omistukseensa. Optioiksi on myös suunniteltu verkon laajentamista myös muihin kohteisiin kuin tarjouspyynnössä kuvattaviin kohteisiin.