

FAKTOJA VALOKUITUUN LIITTYEN – POHJASLAHDEN JA KOUKKULAN HANKE

AIKATAULU

- Pohjaslahden Kyläyhdistys Puhuri ry:n valokuituhanke Pohjaslahti-Koukkulan alueella on saanut myönteisen rahoituspäätöksen kesällä 2016. Elenia Oy on tämän jälkeen ilmoittanut kiinnostuksestaan maakaapeloida alueen sähköverkko samalla kertaa. Pohjaslahden Kyläyhdistys Puhuri ry on hyväksynyt Elenian osallistumisen. Rakentaminen alkaa keväällä 2017. Hankkeessa on mukana 105 kiinteistöä.

KUSTANNUKSET

- Valokuituhankkeen tukiprosentti on 70%. Hankkeessa mukana olevalle asiakkaalle maksettavaksi jäävä liittymän hinta on tällöin 1700€, sis. alv 24 %. Hintaan kuuluu valokuidun kaivaminen rakennuksen viereen saakka.
- Edelleen on myös mahdollista liittyä verkkoon. Jälkiliittyjien liittymismaksu ilman hankerahoitusta on kyläyhdistyksen päätöksellä 1900€ sis. alv 24 % + lisäksi sen ylimenevät kulut, mikäli rakennuskustannuksia kiinteistölle on enemmän.
- Kilpailutuksen tuloksena kokonaisrakennusurakan toteuttajaksi on valittu Pohjois-Hämeen Puhelin Oy. Valokuitu edellyttää PHPOY:n puhelinosakkeen omistusta. Sen voi ostaa PHPOY:n välitysmyyntistä hintaan 310€ (hinta 9/2016) ja kaupan päälle saa yhteyden jakamiseen tarvittavan päätelaitteen ja sen asennuksen (jotka ovat vastaavasti hinnaltaan n. puhelinosakkeen arvoisia). Tällöin liittymä tulee käyttökuntoon.
- Jos liittyjällä on jo olemassa PHPOY:n puhelinosake, päätelaitteen ja sen asennuksen saa ilmaiseksi.
- Päätelaitteessa on neljä kiinteää liitäntäporttia (rj 45 liitäntä) ja yksi langaton. Mahdolliset jaot kiinteistön sisällä (useampaan paikkaan) eivät kuulu liittymän hintaan.
- Kiinteän laajakaistan sisällön hinta on:
50/10 M nopeudella 29,90 € /kk,
100/10 M nopeudella 39,90€ / kk.
- 100M kaistaan on saatavissa TV-viihdepalvelu (samaa hintaan 39,90€/kk). Watson-TV-palvelun peruskanaviin kuuluvat TV1, Yle TV1 HD, TV2, Yle TV2 HD, MTV3, Nelonen, Yle Fem/SVT World, Yle Fem HD, Sub, Yle Teema, YLE Teema HD, Liv, Jim, Fox, AVA, Hero, Frii, TV5 ja Kutonen, sekä lisäksi maksuttomana Next-kanavapaketti, jolla näkyy seuraavat kanavat: National Geographic Channel, Eurosport, MTV, Euronews, Showtime ja TV7. Peruskanavissa (pl. nelosen median kanavat) voi katsella kahden viikon ajalta kaikki kanavan ohjelmat valitsemalla asetuksista kanavakohtaisen tallennuksen. Tämän lisäksi voi tallentaa rajattomasti ohjelmia puoleksi vuodeksi. Viihdepalvelu sisältää myös Makuunin leffavuokraamon.
- Jos haluaa 50/10 M liittymään televisiopalvelut, silloin vaihtoehto on kaapeli-tv, jonka lisähinta on 7,04€/kk (kuukausihinta nettipalvelut+televisiopalvelut 29,90€+7,04€ = 36,94€)
- PHPOY tekee sopimukset verkossa tarjottavista palveluista suoraan liittymien kanssa (ensimmäinen sopimus 24 kk määräaikainen).
- Lisätietoja sisällöistä www.phpoy.fi
- 1700/1900 € on kohtuullinen investointi vuosikymmenten ajan toimivasta laajakaistasta. Nykyisten puhelin- ja laajakaistayhteyksien (kupariverkon) huolto loppuu aikanaan, ja uudet kiinteät yhteydet toteutetaan valokuidulla. Tämän edullisemmin valokuitua ei hyvin todennäköisesti tule tulevaisuudessa saamaan. Valokuitukaapelia ei voi haaroittaa kuten esim. vesijohtoa, vaan haaroitus tehdään lähimmältä liityntäpisteeltä, joka saattaa sijaita pitkähkön matkan päässä kiinteistöstä. Tällöin uuden yksittäisen liittymän hinta voi olla kallis. Valokuitukaapeli itsessään ei ole kovin kallista, mutta suunnittelu- ja maanrakennustyöt, hitsaukset ja kytkennät nostavat hintaa. Työt on edullisempaa toteuttaa yhteishankkeessa kuin yhtä liittymää varten.

KIINTEÄN VALOKUIDUN HYÖTYJÄ

- Kuitu ei johda sähköä eli se on kestävä ukkosella. Päätelaitteissa on sähkö, joten ne täytyy suojata.
- Kuitu on tietoturvallinen yhteys. Kuituun on vaikea päästä ulkopuolelta käsiksi (langattomiin helpompi).
- Kuidun nopeus pysyy sovittuna, koska jokainen kiinteistö saa oman kuituparin eikä jaa yhteyttä muiden käyttäjien kanssa. Kuitu ei ruuhkaudu, kuten langattomat verkot silloin, kun käyttäjiä samalla tukiasemalla on enemmän. Maaston muodot, muut rakennukset tai sää eivät vaikuta kuituyhteyden nopeuteen.
- Kuituyhteys mahdollistaa telkkarin katsomisen valokuitukaapelin kautta (ei antenniongelmia).
- Lankapuhelimen siirron valokuituliittymään voi toteuttaa PHP:n Nettiluuri-palvelun avulla. Vanha lankapuhelinnumero säilyy käytössä ja käyttömaksut ovat vastaavat kuin nykyisellä lankapuhelinliittymällä. Tähän ei tarvita tietokonetta.
- Kuituyhteys kestää useita yhtäaikaista käyttäjiä samassa kiinteistössä. Etenkin pelaajat arvostavat nopeutta.
- Tämänhetkinen 100 Mbit/s ei ole kuidun huippukapasiteetti vaan nopeus voi tulevaisuudessa olla monin kerroin enemmän. Kuidun nopeudet vastaavat haasteisiin myös tulevien vuosikymmenten ja tulevien palvelujen käytössä. Jos kiinteistössä on kuituyhteys, kaikki netin kautta tarjottavat palvelut ovat saatavilla.
- Videoasiointina toteutettavilla etäyhteyksillä palveluja tarjoavat jo nyt TE-toimistot, maistraatti, Kela, Poliisi, oikeusapu ja Verohallinto. Näillä palveluilla paikataan valtion harvintuneita viranomaispalveluja.
- Useilla kunnilla (Ähtäri, Juankoski, Oulun seutu) on kokeiluvaiheessa videoyhteydet kotiin kotihoidon ja sairaanhoidon, kuten diabeteshoitajan ja synnytysvalmennuksen palveluissa, sekä koulun vanhempainvarteissa ja pankin lainaneuvotteluissa. Tulevaisuudessa myös apteekkien lääkeneuvontaa voidaan tarjota videoyhteydellä. Esim. Jämsän apteekki toimii jo tällä hetkellä verkkokauppana postittaen lääkkeitä kotiin ja lääkeneuvonta hoidetaan puhelimitse tai sähköpostitse.
- Kiinteistöjen turvapalvelut voidaan hoitaa kuituyhteyden kautta.
- Kuituverkot ovat tulevaisuutta koko maassa. Hienoa, jos voimme Pohjaslahden ja Koukkulan alueella olla edelläkävijöiden joukossa!

MUUTA

- Kylän elinvoimaisuuden säilyttämisessä kuituverkko on tärkeä osa. Se mahdollistaa etätöiden tekemisen, mökkiläiset voivat jatkaa kesäänsä paikkakunnalla palveluja käyttäen.
- Myös vakiasukkailla etätö mahdollistuu ja ajomatkoja voidaan näin vähentää. Mikä sen hienompi ja luovempi ympäristö tehdä työtä kuin kaunis Pohjaslahti!
- Entistä enemmän palvelut siirtyvät sähköisiksi ja etenkin syrjäseuduilta palveluja karsitaan. Esim terveyspalveluja kehitetään luotettaviin yhteyksiin. Valokuitu pitää kylän palvelujen piirissä.
- Pilvipalvelut, videoneuvottelut, kaiken muotoinen liikuva kuva, etäopiskelu – kaikki nämä ovat mahdollisia valokuidun kautta.
- Valokuituyhteys on kiinteistön arvoa nostava asia. Jos kiinteistössä on valokuitu, todennäköistä on, että siellä asutaan myös tulevaisuudessa. Myös myyntitilanteissa valokuitua arvostetaan.

Jos jokin asia jäi askarruttamaan, kysykää rohkeasti.

Lisätietoja: Hankkeen projektityöntekijä Hilikka Ylä-Pynnönen 0400 336389, kyläyhdistyksen edustaja Anne Hyödynmaa 050 3811454, PHPOY:n edustaja Satu Heikkilä 044 7464238. Pohjaslahden nettisivut: www.pohjaslahti.fi