



Lieksa - Nurmes pilottihanke 2010



TULEVAISUUS ON VALOKUIDUSSA

Telekarelia Oy:n historiaa

- Telekarelian kantayhtiö on Kontiolahden Kirkonkylän Telefooni Oy. Perustettu 1905.
- Nykyinen Telekarelia Oy on perustettu 1955. Se muodostui seitsemän pienen paikallisen puhelinyhtiön asiakkaista.
- Tällä hetkellä Telekarelia Oy kuuluu PPO konserniin ja on PPO konsernin tytäryhtiö.
- Liikevaihto oli vuonna 2009 yli 12 milj. €



Telekarelian FTTH rakentamisen periaatteet

- Kuituverkon rakentamisessa pyrimme mahdollisimman pitkään elinkaareen (50 vuotta).
- Verkon rakentamisessa käytämme ainoastaan valokaapelia, yleisimmin maahan asennettuna.
- Aktiivilaitteet pyrimme keskittämään kuntakeskuksiin
- Riittävä liityntäpisteiden toteuttaminen runkoreitillä.
- Omaa verkonrakennuskalustoa ja –henkilökuntaa.
- Käytämme vain luotettavia alihankkijoita tarpeen mukaan.



Lieksa – Nurmes pilotti 2010

- Varattu kapasiteettia siten, että hankealueen kaikkiin asuin- tai sijaintipaikkoihin on mahdollista saada vähintään 100 Mbit/s symmetrinen liittymä.
- Sitouduttu edistyksellisten viestintäpalveluiden tarjoamiseen loppukäyttäjille vähintään 20 vuoden ajaksi.
- Asiakkaan liityntäjohtoon pituus lasketaan runkoreitistä suorinta tietä tai pihaliittymää pitkin.
 - Varaudutaan putkituksella tuleviin liittyjiin runkoverkon rakentamisen yhteydessä.
- Runkoverkko on valmis viimeistään 30.08.2011



TELEKARELIA

Hankealue kartalla



TELEKARELIA

Valmistunut kuituverkko 10/2010



Projektin seuranta

- Projektin seuranta varten on muodostettu ohjausryhmä, johon kuuluu toimittajan, hankintayksikkönä toimivien kuntien ja maakuntaliiton edustajia.
 - Ohjausryhmässä mm. sovitaan mahdollisista muutoksista runkoverkon kattavuuteen. Ei ole tarkoituksenmukaista rakentaa verkkoa, jos sille ei ole käyttäjiä.
- Rakentaminen on käynnistynyt jo syksyllä 2009, pääosin toteutus vuonna 2010.

Kuukausimaksut

- Kuitu Kotiin –valokuituliittymien kk-maksut:

– 10M/10M	35,19 €/kk
– 25M/10M	40,23 €/kk
– 100M/10M	50,31 €/kk
– 100M/100M	88,72 €/kk



TELEKARELIA

Maksulliset lisäpalvelut

- VoIP – puhepalvelut
 - mahdollistaa vanhan lankanumeron säilyttämisen
- IPTV – palvelut
 - ReTV 14 vrk (salaamattomille kanaville)
- Maksukanavapalvelut, videovuokrauspalvelut
- Turvallisuuspalvelut (kiinteistön valvonta, kotihoito, ym.)

Kysymykset piloteille

- Telekarelia Oy rakentaa samalla kertaa sekä runkoverkon ja tilaajaverkon 200 m asti.
- Laitetilat sijaitsevat Lieksassa ja Nurmeksessa, joten runkoyhteys valmistuu kaupunkialueelle asti.
- Runkoverkko valmistuu 30.08.2011 mennessä
- Verkostoonliittymisiä 130 kpl
 - Kenttämyynti, lehtimainonta, suorajakelut ym.

Kysymykset piloteille

- Kuluttaja-asiakkaita n. 90 %, yrityksiä n.10 %
- Verkko-osuuskuntia tms. ei ole tulossa pilotin piiriin.
- Muut operaattorit eivät ole lähestyneet Telekareliaa kuituverkon liittyen.
- Käytössä oleviin liittymiin ollaan hyvin tyytyväisiä.
- Tuen hakuprosessi muuttunut.

Kysymykset piloteille

- Positiivisena näemme hankkeen saaman julkisuuden.
- Negatiivisena varsin tiukka rakentamisaikataulu.
- Kuituliittymä otetaan, koska alueella langattomat yhteydet toimivat huonosti ja TV kuvan kanssa on myös ongelmia.

Kiitos, kysymyksiä

