

Posion valokuitutilaisuus & kyläaktiivien koulutus 27.5.

Kuitua kuntiin -hanke
Älykkäät kyläverkot -hanke
Sari Peltoniemi, Jukka Rinne & Seppo Alatörmänen



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

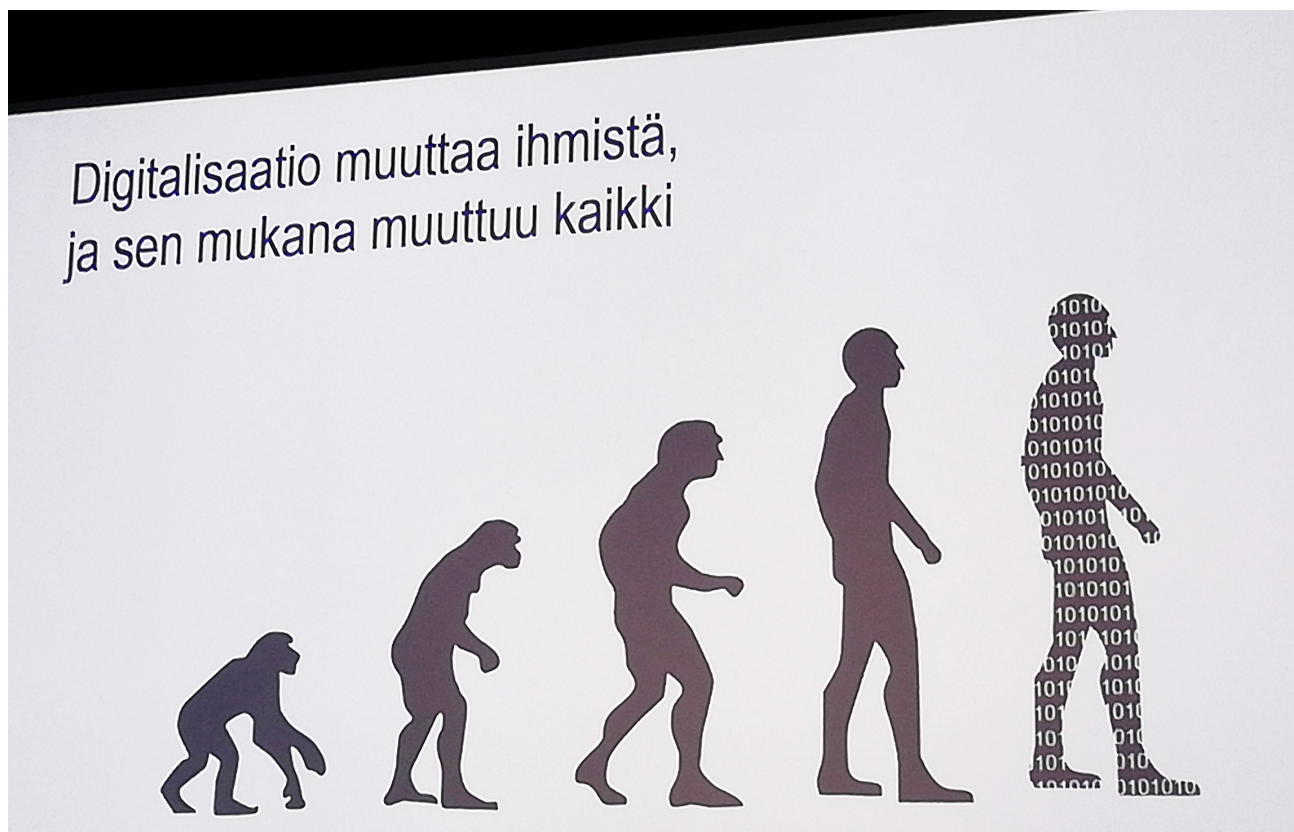


LAPIN LIITTO

LEADER

Lappi

Maailma muuttuu, haluamme tai emme!

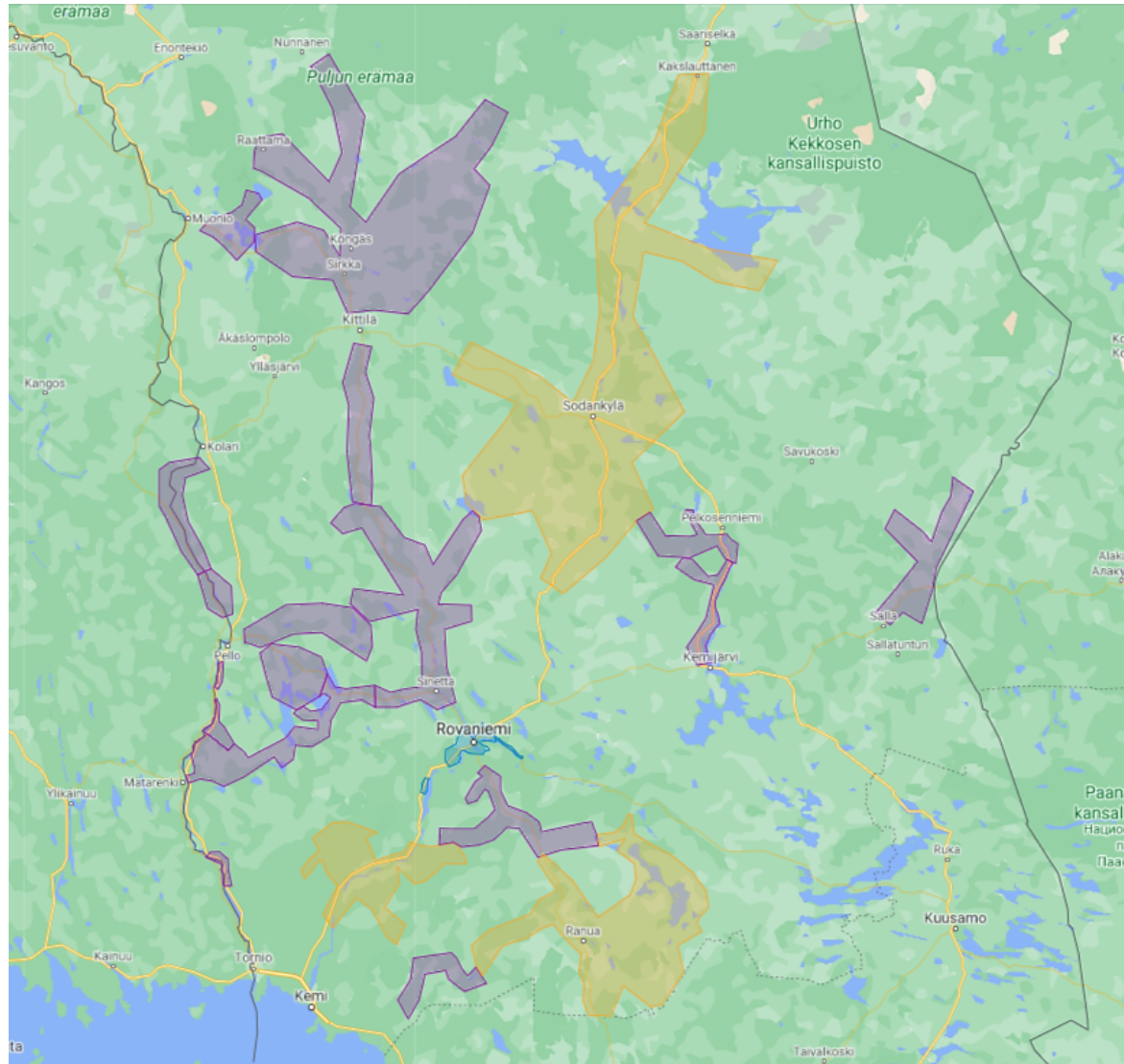


Tietoliikenteen määrä kasvaa hurjasti!



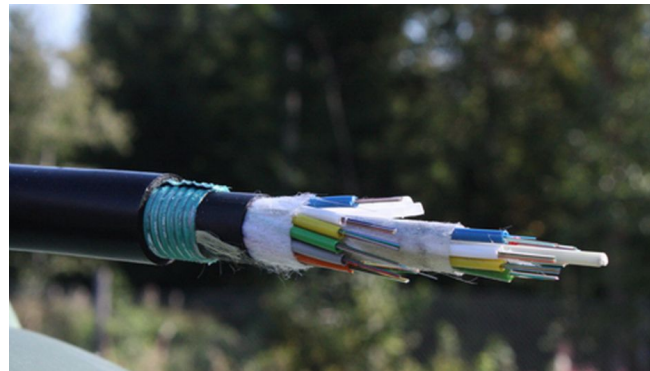
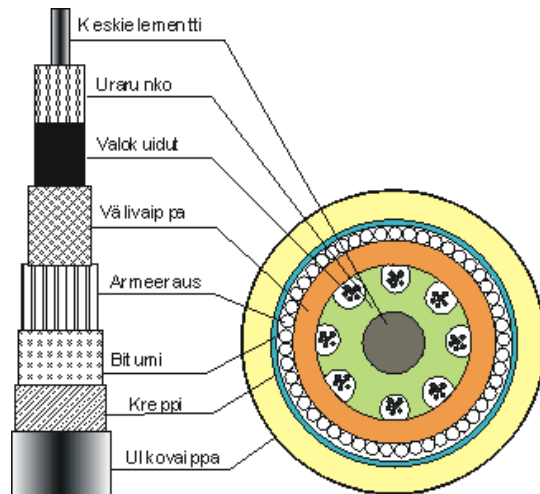
Posion valokuitutarjonta...

sitä ei ole.



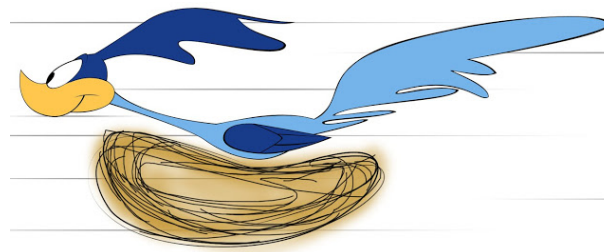
Valokuitukaapeli

- ▶ Valokuitu on ohut lasista valmistettu kuitu, jonka tarkoituksena on johtaa valoa
- ▶ Valo kulkee halkaisijaltaan 5-10 mikrometriä eli noin 0,005-0,01 mm paksussa ytimessä kokonaisheijastuen suoraan päästä päähän.
- ▶ Valokuidun vaimennus on pieni ja siirtokyky on suuri



Miksi valokuitu?

- ▶ Valokuitu ei aseta rajoituksia liittymän nopeudelle
- ▶ Valokuidun avulla saat käyttöösi kaikki nykypäivän ja tulevaisuudenkin palvelut
- ▶ Valokuitu on ominaisuuksiltaan ja toimintavarmuudeltaan ylivoimainen kaikkiin muihin vaihtoehtoihin nähden
- ▶ Kaikki menee nettiin, koko ajan laitteiden ja käyttäjien määrä kasvaa, tarvitaan lisää kaistaa!
- ▶ Mobiili ja valokuitu eivät kilpaile, vaan täydentävät toisiaan (5G). Myös 5G tarvitsee kuitua!



Valokuidun erot mobiiliin verrattuna

- ▶ Siirtokapasiteetti lähes rajaton
- ▶ Etäisyys liitännäspisteestä ei vaikuta nopeuteen
- ▶ Kuituverkon käyttäjämäärä ei vaikuta suoraan nopeuteen
- ▶ Vasteaika (viive,ping) todella lyhyt, soveltuu äärimmäisen hyvin vaativaan ja luotettavaan tiedonsiirtoon kuten pelaamiseen
- ▶ Sääolosuhteet eivät vaikuta nopeuteen
- ▶ Toimii myös syvällä sisätiloissa, kellareissa yms, mikäli lähiverkko on kunnossa
- ▶ Valokuituverkko ei säteile ympäristöön, eikä aiheuta ihmiselle terveydellistä riskiä.
- ▶ Valokuituverkossa voit nykyään soittaa myös 4G puheluita tietyin ehdoin!
- ▶ Valokuituverkko on ympäristöystävällinen ja energiatehokas.



Mitä lisäarvoa valokuitu tuo?

- Valokuitu on monipalvelukanava, jonka kautta saat monipuoliset palvelut käyttöösi
- Huippunopea **valokuituliittymä** nostaa kiinteistösi arvoa
- Kuituliittymän kautta saat näkyviin myös **HDTV-kanavat**, jotka eivät antennista vielä näy
- **Antenniverkon tarjonta supistuu -kuidussa kaikki näkyy**
- **Valokuituliittymä** on sijoitus tulevaisuuteen,
- käyttöikä **30-50 vuotta**
- **5g verkot tarvitsevat kuitua toimiakseen 2020-luvulla**
- **Kuituliittymän avulla voit hyödyntää tulevan digitalisaation parhaat hedelmät**



Palvelut

- ▶ Nopea internetpalvelu 10Gb/1Gb/500Mb/200Mb
- ▶ TV-palvelut, streaming-palvelut
- ▶ Pelaaminen
- ▶ Todellinen mahdollisuus etätyöskentelyyn (HOX! Paluumuuttajat!)
- ▶ Turvapalvelut
- ▶ Sote- ja hyvinvointipalvelut yms.
- ▶ Yritystoiminta, maatalous (robottinavetat, valvonta jne.)
- ▶ Kaikki tulevaisuuden palvelut, jotka eivät vielä ole nähtävissä
- ▶ Nopea valokuituverkko vastaa muutoksen tuomiin vaatimuksiin luotettavasti
- ▶ Luotettava valokuituverkko mahdollistaa myös vaativan etätyön tekemisen täältä Posiolta!



Rakentamalla omaan kylääsi valokuituverkon olet mukana kehittämässä..

- ▶ Oman asuinalueesi elinvoimaa
- ▶ Yritysten toimintaedellytyksiä ja työn tekemisen mahdollisuuksia
- ▶ Asumisen edellytyksiä ja viihtyisyyttä
- ▶ Yhdenvertaisuutta palvelujen saatavuuden suhteen
- ▶ Tasa-arvoisuutta ja houkuttelevuutta
- ▶ Varmistat, että kyläsi pysyy kehityksen kärjessä
- ▶ Oman kiinteistösi arvoa, kiinteistön arvo nousee (myyntivaltti)
- ▶ Osuuskunnan omistaman verkon arvoa (verkko realisoitavissa 5v. kuluttua viim. maksatuksesta)



Talkootyön merkitys kyläverkkohankkeelle

- ▶ Talkootyön merkitys on erittäin suuri
- ▶ Se vähentää suoria maksettavia kuluja
- ▶ Se lisää hankkeelle maksettava julkista tukea
- ▶ Talkootyön arvo lisätään hankkeen kokonaiskustannuksiin, josta 70% tuki maksetaan.
- ▶ Ilman talkootyötä rahana olisi maksettava koko 30 % osuus
- ▶ Talkootyö lisää kylän yhteisöllisyyttä



Yhteisöllisyyden avainasiat

- ▶ Tämä on meidän oma hanke, jokaisen kannattaa osallistua
- ▶ Kehitämme samalla omaa asuinympäristöämme ja elinvoimaamme
- ▶ Talkootyöllä saamme kustannuksia alemmaksi
- ▶ Jos naapurikyläkin on onnistunut niin johan mekin...
- ▶ Yhdessä olemme enemmän!
- ▶ Vastuun jakaminen kyläläisten kesken
- ▶ Yhteisöllisyys on yksi maaseuturahaston tavoitteista
- ▶ Jokaisen velvollisuus hankkia liittyjiä



2. osa: TIEDOTUSVINKIT



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



LAPIN LIITTO



Lappi

Miten kertoa kuidusta?

- ▶ Et ole kaupparatsu, vaan tiedonvälittäjä
- ▶ Käytä omaa tyyliäsi ja puhetapaasi
- ▶ Puhu tekniikasta mahdollisimman vähän
- ▶ Älä ala tinkamaan!
- ▶ Huomioi korona!
- ▶ Netin kautta saatavat palvelut ja mahdollisuudet ovat keskiössä - kuitu on vain väline vrt. sähkö- ja vesiverkostot
- ▶ Valmistaudu käymään langaton (4G/5G) vs. valokuitu -keskusteluja. Muista: Usein kyse on mobiiliuskosta ei faktoista. Markkinoinnin luomat mielikuvat ovat vahvat.
- ▶ Hinnat tulee tietää - mutta jos ei pysty tarkkaan sanomaan, kerro mistä hinta muodostuu ja kuinka paljon asiat tyypillisesti maksaa.
- ▶ Tee yhteistyötä muiden aktiivien kanssa, jakakaa kokemuksia onnistumisista ja epäonnistumisista
- ▶ Käytä surutta naapurikateutta hyväksi!
- ▶ Jos koronarajoitukset sallii: Varaudu juomaan paljon kahvia!

Sitä kutsutaan langattomaksi
tekniikaksi,
se on tulevaisuutta.

