

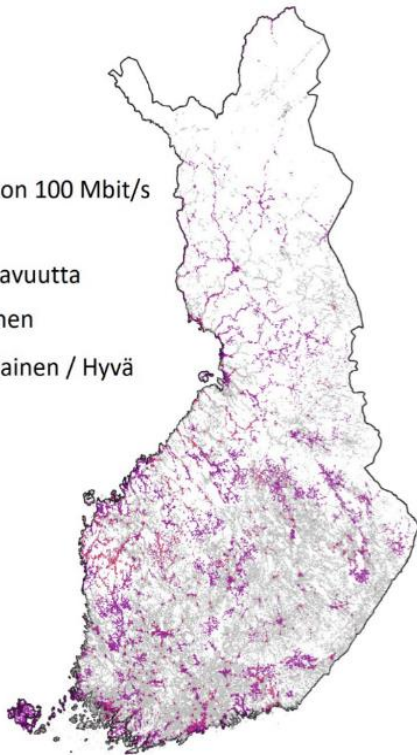


Mikä valokuitu ja miksi sitä tarvitaan?

Valokuitu on kuparijohtimen vaihtoehto, joka mahdollistaa rajattoman tiedonsiirron luotettavasti. Tulevaisuudessa palveluiden siirtyessä yhä enemmän verkkoon, tulee toimivista tietoliikenneyhteyksistä asuinpaikasta riippumatta välttämättömyys. Valokuituyhteyden nopeus tarjoaa jokaiselle valokuituverkossa olevalle tasa-arvoiset mahdollisuudet hyödyntää digitaalisia palveluita. Kiinteät laajakaistayhteydet, eli valokuituverkot toimivat pohjana myös langattomille 4G ja 5G yhteyksille. Toimiva ja nopea valokuituyhteys tarjoaa mahdollisuuksia niin etätyöskentelylle kuin opiskelullekin. Valokuitu mahdollistaa nykyaikaisen yritystoiminnan, maatalousyrittäjyyden, vapaa-ajan asukkaiden pidempiaikaisen lomailun ja houkuttelee uusia asukkaita alueelle. Valokuitu antaa mahdollisuuksia myös viihteen paremmalle saatavuudelle!

Kiinteän verkon 100 Mbit/s
saatavuus

- Ei saatavuutta
- Vähäinen
- Kohtalainen / Hyvä



Laajakaistan ympäristövaikutukset

Internetiin yhdistettyjen laitteiden määrä on jatkuvasti lisääntymässä ja monet laitteet hyödyntävät internetiä siitä huolimatta, käytetäänkö niitä. Tietoliikenteen datan määrä kasvattaa merkittävästi energiankulutusta etenkin hyödyntäessä mobiiliverkkoja ja tukiasemia. Tällöin etätyöskentelyn tuomat positiiviset ympäristövaikutukset jäävät ohuiksi muun energian kulutuksen kasvaessa. Datan määrän kasvu valokuituverkossa ei nosta sähkön kulutusta samalla tavalla kuin mobiililaajakaistassa. Verrattaessa eri tietoliikennepalveluiden kuluttamaa energiaa suhteessa datan määrään, on valokuitu energiatehokkain vaihtoehto.



Etelä-Karjalan Kärki



maaseuturahasto



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Kyläenergiaa- hanke

Laajakaista meidän kylälle?

Mannersuomen maaseuturahasto tukee valokuidun investointeja harvaanasutulla maaseutualueella. Kunta tai kyläyhdistys voi hakea rahoitusta laajakaistayhteyksien rakentamiseen ELY-keskuksesta tai paikallisesta Leader-ryhmästä. Tuki on 70 prosenttia tukikelpoisista kokonaiskustannuksista. Loput rahoituksesta voi kattaa yksityisellä rahoituksella tai talkootyöllä.

Lähteet:

<https://www.maaseutu.fi/laajakaistainfo/miksi-valokuitu/laajakaista-herattaa-kylan-eloon>

<http://www.lappi.fi/laajakaista/valokuitu>

<https://www.traficom.fi/fi/ajankohtaista/100-megan-laajakaista-saatavissa-lahes-60-prosenttiin-kotitalouksista>

<http://blog.blc.fi/blc-blogi/kiinte%C3%A4-laajakaista-on-datalle-energiatehokas-kuski>



Etelä-Karjalan Kärki



maaseuturahasto



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Kyläenergiaa- hanke