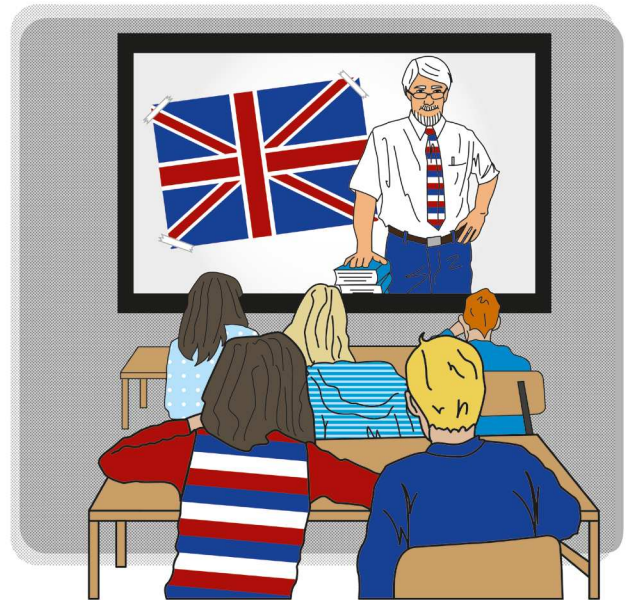


# Laajakaista tuo tasokkaan opetuksen syrjäseuduille

## Uusia mahdollisuuksia opiskeluun

*Huippunopea laajakaista tuo tasavertaisia ja uudenlaisia mahdollisuuksia opiskeluun haja-asutusalueilla. Esimerkiksi videoyhteyden avulla oppilaitokset voivat tarjota vuorovaikuttavia verkkokursseja useille paikkakunnille yhtä aikaa. Harrastuksena opiskelevat saavat myös enemmän vaihtoehtoja: kielikursseille voi osallistua vaikka kotisohvalta.*

Haja-asutusalueilla asuvat koululaiset ja opiskelijat saavat nopean laajakaistan avulla tasavertaiset mahdollisuudet opiskeluun – kotipaikasta riippumatta. Koulutustarjontakin laajenee: videoyhteyden avulla voi järjestää esimerkiksi normaalin opetustilanteen kaltaisia vuorovaikuttavia verkkokursseja. Kunnille tasokas koulutus tuo lisää osaajia ja oppilaitosten virtuaaliyhteistyön hyödyntäminen kustannussäästöjä.



### Oppilaitokset virtuaaliyhteistyöhön

Monet haja-asutusalueet kärsivät väestökadosta, mikä heijastuu ongelmina alueiden oppilaitoksissa. Oppilasryhmien kokojen pienentyessä oppilaitosverkostoa on jouduttu monissa kunnissa karsimaan sekä henkilöstöä vähentämään säästöjen aikaansaamiseksi.

Oppilaitosten välinen virtuaaliyhteistyö on hyvä ratkaisu haja-asutusalueiden opetuspalveluiden haasteisiin. Videoneuvottelun avulla monet oppilaitokset voivat osallistua verkko-opetukseen, joka välitetään nopean yhteyden avulla useille paikkakunnille yhtä aikaa. Suora lähetys ja kuvayhteys lisäävät opetustilanteen tehokkuutta, kun opettajan ilmeet, eleet ja äänenpaino välittyvät opiskelijoille – aivan kuin he olisivat itse luokkahuoneessa paikalla. Isot käyttäjäryhmät, reaaliaikainen liikkuva kuva sekä vuorovaikuttaiset toiminnot edellyttävät huippunopeaa ja toimintavarmaa nettiyhteyttä, joka voidaan toteuttaa valokuidulla. Esimerkiksi Etelä-Pohjanmaan virtuaalilukiassa on saatu hyviä kokemuksia videoneuvottelun hyödyntämisestä opetuskäytössä. Tekniikka on todettu Netlukion arjessa toimivaksi, videoneuvottelua hyödynnetään päivittäin ja tarpeet toiminnan laajentamiselle ovat kasvussa.

### Opettajille täysipäivästä työtä

Huippunopean yhteyden avulla voidaan parantaa haja-asutusalueiden opettajien työllisyystilannetta. Ruotsin Luulajassa kunta palkkaa nykyisin kaikki äidinkielen opettajat kokoaikaisiin työsuhteisiin – työtä riittää, koska kunta tarjoaa kielenopetusta myös muille kunnille videoyhteyden avulla. Koululaiset voivat puolestaan valita laajemmasta tarjonnasta ja saavat samanlaatuista opetusta kuin taajamissa.

## Loppu korkeasti koulutettujen muuttoliikkeelle

Nopea tietoliikenneyhteys houkuttelee korkeasti koulutettuja haja-asutusalueilla avoimena oleviin virkoihin. Ruotsissa sijaitsevassa Sunderbyn sairaalassa koulutetaan lääkäreitä nykyisin videoyhteyden avulla. Kun koulutusta ei tarvitse lähteä hakemaan muualta, saadaan tuoreet lääkärit juurtumaan kotiseudulleen tehokkaammin eikä kouluttaminen kotikunnan ulkopuolella aiheuta enää kuluja. Lääkäripulasta kärsivät kunnat eivät menetä tärkeitä osajia niin helposti, kun vastavalmistuneet tekevät valintoja asuin- ja työpaikkakunnastaan.

## Kielikurssille vaikka kotisohvalta


Myös huvikseen ja hyödykseen opiskeleville nopea laajakaista tuo uusia mahdollisuuksia. Nopean yhteyden avulla esimerkiksi työväenopiston verkkokursseille voi osallistua vaikka kotisohvalta. Videoyhteydellä kielten opiskelu on tehokasta, kun opetukseen voi osallistua vuorovaikutteisesti verkon kautta, aivan kuin olisi itse paikalla luokkahuoneessa.

## Nopea yhteys ja terveystalvelut pähkinänkuoressa

- >> Nopea verkko tuo haja-asutusalueiden oppilaitoksille ja opiskelijoille uudenlaisia mahdollisuuksia opetukseen ja opiskeluun.
- >> Esimerkiksi video- ja verkkokurssit lisäävät koulutustarjontaa, saavat aikaan säästöjä opetuspalveluiden järjestämisessä ja lisäävät alueellista tasa-arvoa.
- >> Syrjäseutujen opettajien työtilanne paranee, kun opetusta voidaan tarjota naapurikuntien oppilaitoksissa videon välityksellä.
- >> Nopea yhteys tuo korkeakoulujen opetustarjonnan haja-asutusalueiden opiskelijoiden saataville, jolloin tutkinto ei edellytä muuttoa isoon yliopisto-kaupunkiin.
- >> Video- ja verkkokurssit lisäävät tarjontaa myös harrastuksena opiskeleville: esimerkiksi kielikurssille voi osallistua kätevästi kotoa.

## Lue lisää:

[www.lvm.fi/100megansuomi](http://www.lvm.fi/100megansuomi)  
[www.netlukio.net](http://www.netlukio.net)



*Moderni tietoliikenne vaatii yhä suurempaa tiedonsiirtonopeutta. Valtioneuvoston tavoite on saada kaikki suomalaistaloudet enintään kahden kilometrin päähän nopeasta laajakaistayhteydestä vuoden 2015 loppuun mennessä. Haja-asutusalueilla huippunopeiden laajakaistayhteyksien rakentamiseen on saatavissa julkista rahoitustukea. Loppukäyttäjät maksaa enintään kahden kilometrin tilaajayhteyden. Huippunopea valokuituliittymä on investointi tulevaisuuteen. Se riittää kaikkiin nykyisiin ja uusiin palveluihin vähintään 50 vuoden ajaksi.*