

## Langaton tv-sisäverkko tunkeutuu kerrostaloihin

15.8.2008 12:22 — Kalevi Nikulainen

Digitan mukaan useimpiin kerrostalokiinteistöihin voidaan rakentaa langaton tv-sisäverkko. Se tekee antennirasioista ja -johdoista tarpeettomia ja tuo vapautta television sijoitteluun.

Digitasta kerrotaan, että langaton tv-sisäverkko on hyvä vaihtoehto vanhan yhteisantenniverkon digikelpoistamiselle. Yhtiön mukaan se on erityisen toimiva ratkaisu suuremmissa kiinteistöissä, joissa vanhan jakoverkon kunnostaminen olisi muuten hankalaa tai kallista tai silloin kun halutaan välttää näkyviin jääviä kaapeli-asennuksia.

- Käytännössä tämä merkitsee asukkaille suurempaa vapautta television sijoittamisessa asuntoon, kun ei olla enää riippuvaisia antennirasioista ja johdoista. Nykyään moni katsoo televisiota mielellään muuallakin kuin olohuoneessa, toteaa Digita Infon neuvontapäällikkö **Alpo Siitonen**.

**Sopivuus arvioitava tapauskohtaisesti** Siitosen mukaan langattoman tv-sisäverkon sopivuus on aina selvitettävä tapauskohtaisesti. Ennen verkon rakentamista kohteessa on tehtävä tarpeelliset suunnitelmat ja testit. Langattomassa tv-sisäverkossa hyödynnetään radioaaltoja ja siksi sen rakentamiseen tarvitaan myös lupa Viestintävirastolta.

Parhaiten langaton tv-sisäverkko sopii suuriin taloyhtiöihin eli sellaisiin, joissa on vähintään noin 15 huoneistoa rappukäytävää kohden. Erityisen hyvin langaton tv-sisäverkko sopii tiilirakenteisiin ja paikallaan valettuihin kiinteistöihin, joissa rakennusvaimennus on pienempi kuin esimerkiksi teräsbetonirakennuksissa. Ratkaisu sopii hyvin myös arvokiinteistöihin, joissa on pinta-asennusrajoitteita. Tällaisissa kohteissa langaton vaihtoehto on usein myös edullisempi ratkaisu kuin vanhan yhteisantenniverkon kunnostaminen digikelpoiseksi, kertoo Siitonen.

Digitan mukaan langattoman tv-sisäverkon toiminta perustuu niin sanottuun toistintekniikkaan. Järjestelmässä digi-tv-signaalit otetaan vastaan katolla olevalla antennilla ja signaalit vahvistetaan vahvistinkeskukseen sijoitettavalla

---

toistimella. Vahvistetut signaalit syötetään rappukäytävään asennettuun antenniin, joka lähettää signaalit edelleen kiinteistön sisätiloihin. Tämän lisäksi asunnoissa tarvitaan vielä televisiokohtaiset pienet sisäantennit, jotka vastaanottavat rappukäytävässä olevan antennin lähettämät tv-lähetykset.

<http://www.digitoday.fi/viihde/2008/08/15/langaton-tv-sisaverkko-tunkeutuu-kerrostaloihin/200821143/66>