

# Onko katollasi kunnan tv-antenni?



**Kunnollinen antenni ja antennikaapeli ovat perusedellytys laadukkaalle tv-vastaanotolle. Asianmukaisella antennilla otat vastaan vain haluamasi tv-signaalin. Vääräntyyppinen antenni voi ottaa vastaan myös tv-katselua häiritseviä signaaleja.**

Näkyvyysalueen reunoilla et välttämättä pysty ottamaan huonolla antennilla vastaan tv-signaalia lainkaan. Lisäksi huono antenni on herkempi ympäristön ja säätilan muutoksille sekä vuodenaajan vaihteluille.

Huomioithan, että vanha antennijärjestelmä saattaa tarvita kunnostusta tai päivitystä nykyvaatimuksia vastaavaksi!

## Millainen on hyvä tv-antenni?

Suomessa on tv-lähetyksiä kahdella taajuusalueella, UHF- ja VHF-alueilla. Jos haluat ottaa vastaan molempia taajuusalueita, on käytettävä kahta eri antennia.

Antenni vahvistaa signaalia. Mitä suurempi antennivahvistus on, sitä paremmin vastaanotto onnistuu. UHF-antennin vahvistuksen pitää olla vähintään 12 dBd (14 dBi). Näkyvyysalueen reunalla voidaan tarvita jopa 15 dBd (17 dBi) antennia. VHF-antennin vahvistuksen pitää olla vähintään 9 dBd (11 dBi). Vahvistus selviää antennin tuotetiedoista.

Erillistä antennivahvistinta tulisi käyttää vain, jos sitä todella tarvitaan. Antenneille asetetut vaatimukset löytyvät Viestintäviraston määräyksestä M65.

## Käytä ammattilaista!

Viestintävirasto suosittelee ammattilaisen käyttöä antenniasennuksissa! Antenni-asetajan ammattitaitoon kuuluu antennin paikan ja järjestelmän kokoonpanon valinta sekä antennijärjestelmän asennus ja mittaus. Asetajan tulee myös dokumentoida työnsä ja jättää siitä raportti asiakkaalle.

Antenni suunnataan siihen tv-lähettiin, josta saadaan paras signaali. UHF- ja VHF-signaalit tulevat yleensä eri lähetimistä, joten UHF-antenni ja VHF-antenni on suunnattava erikseen.

Antenni tulee asentaa riittävän korkealle, vähintään 5 metriä maanpinnasta, vapaaseen tilaan. Näkyvyysalueen reunalla antenni tulisi asentaa vähintään 10 metrin korkeuteen. Antennijärjestelmä on kiinteistön vastuulla.