



## Digi-TV Otsonkalliolla

### Analogiset TV-lähetykset loppuvat ensi kesänä

Suomessa lopetetaan perinteiset analogiset TV-lähetykset elokuussa 2007. Sen jälkeen TV-lähetyksen katsominen onnistuu vain erillisen digiboksin avulla tai sellaisella TV:llä, joka itse pystyy vastaanottamaan digitaalisia lähetyksiä.

Taloyhtiön hallitus haluaa muistuttaa, että **digiboksin tai digi-TV:n hankkiminen on kunkin asukkaan omalla vastuulla**. Hankinta ei siis kuulu taloyhtiölle, mutta yhtiö pyrkii varmistamaan, että koko yhtiössä on valmiudet TV:n katsomiseen myös ensi kesän jälkeen.

Digibokseja ja digitelevisioita saa erikseen kaapeliverkkoon ja ns. Maanpäälliseen antenniverkkoon. Otsonkallio on Welhon (ent. HTV) kaapeliverkossa, joten täällä tulevat kyseeseen ennen kaikkea kaapeliverkon laitteet.

### Antenniverkon kunto

Taloyhtiömme antenniverkko ei virallisesti täytä digitaalisten TV-lähetyksen vaatimuksia. Keväällä hyväksytyn hankesuunnitelman mukaisesti verkko on tarkoitettu uusien tulevien linjasaneerauksen yhteydessä. Koska linjasaneeraus ei kuitenkaan ehdi korjata tilannetta ennen elokuuta 2007, joudumme tyytymään tilapäisjärjestelyihin siihen asti, että remontti on koko yhtiössä valmistunut.

### Otsonkallion digiboksikokeilu

Viralliset suositukset antenniverkkojen digikelpoisuudelle eivät ole ehdottomia totuuksia. Käytännössä on mahdollista, että huonompikuntoisellakin antenniverkolla digilähetyksen katsominen onnistuu. Meidänkin yhtiössämme jotkut asukkaat ovat käytännössä katsoneet digi-TV:tä jo jonkin aikaa.

Selvittääkseen, miten hyvin digilähetykset näkyvät koko yhtiössä, hallitus hankki syyskuussa viikoksi käyttöönsä yhden ns. kaapeliverkon digiboksin (Suomenojan Mustan Pörssin lainaaman boksin malli on Topfield TF6000 COC. Sen hinta on 120 – 130 €). Viikon aikana kokeilimme boksia 19 eri asunnossa. Valitsimme kokeiluun niitä asuntoja, joissa kaikkein todennäköisimmin olisi ongelmia.

Kokeilun tulokset olivat yllättävän hyviä. Yhtä asuntoa lukuun ottamatta digilähetykset näkyivät silmämääräisesti arvioituna varsin hyvin. Vain yhdessä asunnossa kuva oli rakeinen, mutta silti selvästi parempi kuin saman TV:n lähetyksen ilman digiboksia. Tämän asunnon viereisissä asunnoissa ei ollut ongelmia. Kokeilun aikana tapasimme myös ainakin kolme sellaista asukasta, joiden asunnossa on ollut oma digiboksi käytössä ilman ongelmia.

Keskustelimme kokeilustamme myös Welhon edustajan kanssa. Hän piti kokeilua hyvänä ja piti varsin todennäköisenä, että ongelmia ei muissakaan asunnoissa ilmene. Mitään takeita Welho ei kuitenkaan voi antaa.

### Ei aihetta lisätoimenpiteisiin

Tehdyn kokeilun perusteella taloyhtiön hallitus uskoo, että Otsonkalliolla voidaan seurata TV-lähetyksiä myös elokuun 2007 jälkeen. Markkinoilta löytyy ainakin yksi kaapeliverkon digiboksi, jolla lähetyksiä voi seurata eri puolilla Otsonkalliota. Lisäksi asukkaiden omien kommenttien perusteella muitakin



toimivia digibokseja on. Riskit tilanteen muuttumisesta vaikuttavat myös pieniltä. Näin ollen **hallitus ei pidä tarpeellisena ryhtyä muihin toimenpiteisiin digitaalisten TV-lähetysten vuoksi ennen linjasaneerausta**. On myös muistettava, että kokeilulla haettiin vain tilapäisratkaisua. Linjasaneerauksen yhteydessä antenniverkko on joka tapauksessa tarkoitus kunnostaa nykyvaatimusten mukaiseksi.

Hallitus sen enempää kuin Welhokaan ei kuitenkaan voi taata, että tilanne on täysin sama joka asunnossa. Suosittelemme, että asukkaat digibokseja ostaessaan pyytävät myyjältä oikeuden vaihtaa tai palauttaa boksi, mikäli se ei toimitakaan. Mikäli ongelmia tulee, hätävarana voi pitää erillisen pöytäantennin (n. 20 – 40 €) ja sen lisäksi ns. antenniverkon digiboksin (alkaen n. 70 €) ostamista. Näidenkään toimivuutta taloyhtiö ei voi taata.

Lisätietoja digiboksikokeilusta antavat hallituksen jäsenet

Risto Vuorjoki, puh. 455 6065

Mikko Kiviranta, puh. 467 322

Timo Peltonen, puh. 465 614

Asiasta voi kysyä myös sähköpostitse osoitteella [hallitus@otsonkallio.fi](mailto:hallitus@otsonkallio.fi).

As Oy Otsonkallion Hallitus



## **LIITE: Tarkempi kuvaus digiboksikokeilusta**

### **Antenniverkon rakenne**

Otsonkallion nykyinen antenniverkko on ketjumainen eli antenniverkko lähtee yhdestä asunnosta, jatkuu siitä seuraavaan ja niin edelleen. Tällaisia antenniketjuja on viidessä rakennuksessa yhteensä 16. Jos digilähetyksissä on ongelmia, niitä ilmenee todennäköisimmin niissä asunnoissa, jotka ovat näiden antenniketjujen kauimmaisissa päissä.

### **Kokeiluun valitut asunnot**

Viikon aikana kokeilimme melkein kaikkien antenniketjujen kauimmat tai toiseksi kauimmat asunnot. Kaikkien haluttujen asuntojen asukkaita ei kokeiluviikolla satuttu tavoittamaan, joten kokeilimme mahdollisuuksien mukaan näiden viereiset asunnot. Ainoastaan P-rapun kahdessa antenniketjussa emme päässeet kumpaankaan kahdesta viimeisestä asunnosta. Sen lisäksi kokeilimme yhden ketjun ensimmäisen asunnon sekä joitakin satunnaisia asuntoja ketjujen keskeltä.

Kaikkiaan kokeilimme boksia 19 asunnossa. (A1, B7, C13, C14, E26, E28, E30, F33, G38, H47, H49, H51, L66, O86, P102, P104, R113, S134, S138). Lisäksi kolmessa muussa asunnossa on asukkaan oman ilmoituksen mukaan ollut digiboksi käytössä ilman ongelmia jo jonkin aikaa.

### **Tulokset**

Kokeilun tulos perustui silmämääräiseen havaintoon: joka asunnossa testaaja ja yleensä myös asukas katsoivat yhdessä pikaisesti monen eri kanavan lähetyksiä ja arvioivat näkemäänsä.

Yhtä pitkän antenniketjun päässä olevaa asuntoa lukuun ottamatta digilähetykset näkyivät varsin hyvin. Vain yhdessä asunnossa kuva oli rakeinen, mutta silti selvästi parempi kuin saman TV:n lähetys ilman digiboksia. Kokeilun perusteella ei voi sanoa, johtuiko rakeisuus yhtiön antenniverkosta, itse TV:stä tai jostakin muusta. Tämän vuoksi digiboksia kokeiltiin myös saman antenniketjun toiseksi viimeisessä ja kolmanneksi viimeisessä asunnossa. Kummassakin lähetys näkyi hyvin.

### **Riskit**

Tehty kokeilu perustui vain silmämääräiseen havaintoon lähetyksen laadusta eikä kokeilu kattanut kaikkia asuntoja. On myös mahdollista, että jotkut maksukanavat tai esim. jotkin muut palvelut kuten tulevaisuuden vuoro-vaikutteiset palvelut eivät täysin toimi.

Lisäksi on mahdollista, että olosuhteet muuttuvat – Welho voi esimerkiksi järjestää taajuusalueen uudestaan, jolloin ongelmia voi ilmetä eri tavalla kuin nyt. Welho ei takaa, etteikö tällaisia järjestelyjä tulisi, mutta Welhon edustajan mukaan mitään suunnitelmia tällaisesta ei ole.

### **Johtopäätösten perusteluja**

Taloyhtiön hallitus pitää kokeilun tuloksia hyvinä. Kokeiluun valitut asunnot kuuluivat etukäteen arvioiden yhtiön kaikista ongelmallisimpiin asuntoihin. Lisäksi on muistettava, että kokeilulla haetaan vain tilapäisratkaisua. Linjasaneerauksen yhteydessä antenniverkko on joka tapauksessa tarkoitus kunnostaa nykyvaatimusten mukaiseksi.