

## Näpunäiteid Digi-TV häireteta vastuvõtuks

### PAL- ja DIGI-TV

Aastakümneid oleme nautinud PAL-TV ajastut, kus eetris edastatavad TV-kanalid olid raudselt paigas ja ka saatjate võimsused olid muutumatud. Selline aastaid kestnud stabiilne olukord andis võimaluse ehitada parimaid filtrivõimendeid, mis arvestasid teatud piirkondade vastuvõtutingimusi. Nõrkade Soome- ja tugevate kohapealsete kanalite liitmine, ilma spetsiaalse liitmisvõimendita, nõudis tõsist pingutust ja tehnilist taipu. Alganud Digi-TV ajastu paneb aga kirgliku televiisorivaataja kannatuse tõsiselt proovile. Üleminekuperiood on eriti raske, kus uus süsteem pole veel täies mahus rakendunud ja vana pole veel välja surnud. Televaataja soetab endale uue Digi-TV vastuvõtuseadme, millega soovib vaadata ZUUM-TV-d ja Soome Digi-TV-d aga samaaegselt soovib jätkata ka analoog-TV vaatamist ja loomulikult viimase hetkeni ka Soome analoog-TV vaatamist. Kogu see kanalite rodu peab aga loomulikult mahtuma ühte kaablisse, sest iluliist on tuppa juba paigaldatud. Ka pole Soome oma saatevõrkude ehitamisel arvestanud, et Eestis nende signaal vaadatav oleks. Nii ongi juhtunud, et Eesti kanal (E45 Tallinn) asub Soome kanalite vahel (E44; E46 Espoo) ja odavad imelahendused nende eristamiseks puuduvad. Kahe antenni kasutamine segava saatja mahasurumiseks on tülikas ettevõtmine ja annab tulemust vaid kitsas sagedusvahemikus. Samas on ka Tallinna saatjate võimsused erinevad. Kokkuvõtteks võiks öelda, et head odavat tehnilist lahendust, mis tagaks kõikide võimalike eetrist tulevate signaalide parima vastuvõtu, ei olegi olemas. Paratamatult tuleb minna kompromissile ja leida parim tehniline lahendus nende kanalite jaoks, mida soovitakse kõige enam näha.

### LISAPLOKI AVL-80 KASUTAMISEST

Lisaplokk AVL-80 lisab antennivõrkku kõik Digi-TV kanalid ja on mõeldud kasutamiseks koos olemasoleva antennivõimendiga. Digi-TV signaalid võetakse detsimeeterantennist, mis on suunatud Soome suunas. Selline lahendus aitab ka erineva tugevusega signaale võrdsustada. Probleeme võib tekkida juhul, kui Soome ja Eesti suunad on antennidel küllalt erinevad. Kui loobuda üldse analoogkanalite vaatamisest, siis võiks kasutada kahte detsimeeterantenni, üks Soome- teine Tallinnale suunatud ja need jaguriga kokku liita või liita suundhargmikuga erinevate signaalitasemete võrdsustamise eesmärgil. Katsetused on näidanud, et nõrga leviga piirkondades annab head tulemust eelvõimendi AD10-1.5 lisamine AVL-80 UHF sisendi ette. Loomulikult tuleks aga kõigepealt alustada hea antenni muretsemise- ja kõrge antennimasti paigaldamisega ja alles peale seda muretseda madala müratasemega eelvõimendi. Samuti õnnestub vastuvõtu trakti mürasid vähendada filtri BP3-DIGI lisamine antennivõimendi väljundi ja lisaploki AVL-80 vahele.

Head ehitamist ja meeldivaid Digielamusi soovides:  
Rantelon OÜ