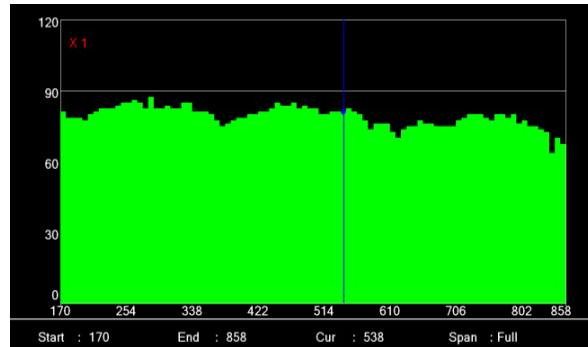


Miten viestintäviraston määräys muuttaa mittaamista?

Mitataan passiivisen antenniverkon taajuusvaste 47-1000 MHz

- Syötetään 80 dB μ V tasolla laajakaistaista kohinaa passiivisen antenniverkon tuloon
- Tason oltava 1000MHz taajuudella 35dB μ V (maksimi vaimennus 45dBuV)
- Vasteen kaltevuus (47-1000MHz) enintään 18dB
- Jos mittalaite ei näytä 1GHz taajuuksia, lasketaan 1 GHz taso vähentämällä 1.5dB 862MHz tasosta



Mitataan antennijärjestelmää syöttävän vahvistimen signalitasot sekä MER-arvo tulossa ja lähdössä

Vahvistimen tulotaso ja MER oltava vähintään

Lähete	Tulotaso	MER
DVB-T	48 dB μ V	26 dB
DVB-T2, VHF	49 dB μ V	25 dB
DVB-T2, UHF	50 dB μ V	25 dB
DVB-C, 64QAM	50 dB μ V	26 dB
DVB-C, 256QAM	57 dB μ V	32 dB
DVB-C2	57 dB μ V	32 dB

Vahvistimen lähtötaso säädettävä niin että antennirasioihin saadaan seuraavat tasot

Taso ja MER antennirasioissa

Lähete	Antennirasiasta	MER
DVB-T	45-74 dB μ V	26 dB
DVB-T2, VHF	46-74 dB μ V	25 dB
DVB-T2, UHF	47-74 dB μ V	25 dB
DVB-C, 64QAM	47-67 dB μ V	26 dB
DVB-C, 128QAM	50-70 dB μ V	29 dB
DVB-C, 256QAM	54-74 dB μ V	32 dB
DVB-C2	54-74 dB μ V	32 dB