

KOROTETUN LÄHETYTEHON RADIOAMATÖÖRIASEMAT

Radioamatööriaseman korotetun tehon erikoisluvan taajuusmaksuun vaikuttavat käytettävä lähetystaajuuskaistan määrä, perusmaksun kerroin sekä perusmaksu.

Esimerkki 1

Radioamatöörillä on oikeus käyttää korotettua tehoa Espoossa sijaitsevalla asemalla taajuusvälillä 144,000 - 144,025 MHz.

Taajuusmaksun muodostuminen:

Suhteellinen kaistanleveys	$B_0 = B / B_{ref} = 25 \text{ kHz} / 25 \text{ kHz} = 1$
Perusmaksun kerroin	$S = 0,004$
Perusmaksu	$P = 1\,295,50 \text{ €}$

$$B_0 * S * P = 1 * 0,004 * 1\,295,50 \text{ €} = 5,18 \text{ €}$$

Koska taajuusmaksu jää alle minimimaksun, peritään minimimaksu, **18,00 €**.

Esimerkki 2

Radioamatöörillä on oikeus käyttää Loviisassa sijaitsevalla asemalla korotettua lähetystehoa taajuuskaistalla 432,000 – 432,300 MHz.

Taajuusmaksun muodostuminen:

Suhteellinen kaistanleveys	$B_0 = B / B_{ref} = 300 \text{ kHz} / 25 \text{ kHz} = 12$
Perusmaksun kerroin	$S = 0,004$
Perusmaksu	$P = 1\,295,50 \text{ €}$

$$B_0 * S * P = 12 * 0,004 * 1\,295,50 \text{ €} = \mathbf{62,18 \text{ €}}$$

Esimerkki 3

Radioamatöörillä on oikeus käyttää Tampereella sijaitsevalla asemalla korotettua lähetystehoa taajuuskaistoilla 144,000–144,035 MHz, 144,100–144,126 MHz, 144,195–144,205 MHz ja 144,390–144,400 MHz. Taajuuskaistan leveys on yhteensä 81 kHz.

Taajuusmaksun muodostuminen:

Suhteellinen kaistanleveys	$B_0 = B / B_{ref} = 81 \text{ kHz} / 25 \text{ kHz} = 3,24$
Perusmaksun kerroin	$S = 0,004$
Perusmaksu	$P = 1\,295,50 \text{ €}$

$$B_0 * S * P = 3,24 * 0,004 * 1\,295,50 \text{ €} = 16,79 \text{ €}$$

Koska taajuusmaksu jää alle minimimaksun, peritään minimimaksu, **18,00 €**.